

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі  
«С.Сейфуллин атындағы Қазақ Агротехникалық зерттеу университеті» КеАҚ

БЕКІТЕМІН

«Жер ресурстарын басқару,  
сәулет және дизайн»  
факультетінің деканы

 Ж.З.Төлеубекова  
«04» 04 2023 ж.

## **БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**

**7M07303-«Кадастр»**

(бағдарламаның атауы)

Білім беру саласының коды және жіктелуі:

**7M07-Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары**

Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі:

**7M073 - Сәулет және құрылыс**

Білім беру бағдарламаларының тобы:

**M128-Жерге орналастыру**

Академиялық дәрежесі: «Кадастр» білім беру бағдарламасы бойынша  
техника ғылымдарының магистрі

Оқу мерзімі: **2 жыл (ғылыми-педагогикалық бағыт)**

Астана, 2023

## Авторлық ұжым:

1. Аты-жөні- ғылыми дәрежесі, атағы, лауазымы, жұмыс орны

-Құрманова Гүлнара Кеңесқызы - э.ғ.д., «Кадастр» кафедрасының қауымдастырылған профессоры-төраға;

-Дүйсенбеков Зайролла Дүйсенбекұлы - а/ш.ғ.д., «Кадастр» кафедрасының профессоры;

-Абельдина Рауза Калтаевна-э.ғ.к., «Кадастр» кафедрасының доценті;

-Гаркушина Валентина Васильевна - э.ғ.к., «Кадастр» кафедрасының доценті;

### Өндірістен жұмыс берушілер:

- Саданов М.А. – «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕАҚ Астана қаласы бойынша филиалының директоры;

-Дауталинов Р.Б. – «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕАҚ филиалы - Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаментінің директоры;

-Мукашева М.М. - ҚР АШМ Жер ресурстарын басқару комитетінің мемлекеттік жер кадастры басқармасының басшысы;

Авторлық ұжым «С.Сейфуллин ат. ҚАТЗУ» КеАҚ бұйрығы бойынша бекітілген:

№ \_\_\_\_\_

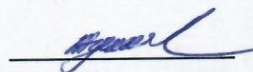
«Кадастр» білім беру бағдарламасы «Кадастр» кафедрасының отырысында қаралды:

хаттама №11 «05» 04 2023 ж.

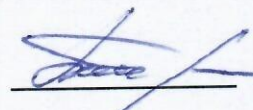
«Жер ресурстарын басқару, сәулет және дизайн» факультетінің кеңесінде мақұлдады:

хаттама № 8-2 «27» 04. 2023 ж.

Факультет деканы

 Толеубекова Ж.З.

Кафедра меңгерушісі

 Ахметов Б.Ж.

## Мазмұны

№	Компоненттің атауы	бет
1	Білім беру бағдарламасының паспорты	4
2	Білім беру бағдарламасының жалпы сипаттамасы	4
3	Түлектің құзыреттілік моделі (портреті)	5
4	Кәсіби практикадан өту базасы	9
5	Білім беру бағдарламасының құрылымы	9
6	Қосымша 1. Оқу процесінің кестесі	11
7	Қосымша 2. Жұмыс оқу жоспары	12

## **1 Білім беру бағдарламасының паспорты**

### **1.1 Білім беру бағдарламасының мақсаты**

Кадастр және жер қатынастары саласында терең ғылыми және педагогикалық даярлығы бар жоғары, жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру жүйесі және ғылыми-зерттеу секторы үшін магистрлерді даярлау.

### **1.2 Оқыту нәтижелері**

ОН1. Кәсіптік салада шет тілін меңгеру; жоғары мектепті басқару және педагогика психологиясының негіздері бойынша білімдерін көрсету, сондай-ақ жоғары мектепте оқыту әдістерін, нысандары мен құралдарын қолдану;

ОН2. Жер ресурстарын басқарудың экономикалық әдістерін қолдану; жылжымайтын мүлікті басқару және Аумақты жоспарлау саласындағы теориялық және практикалық міндеттерді шешу;

ОН3. Философиялық білім негіздерін пайдалану, кадастр және жер ресурстарын басқару саласында ғылыми зерттеулер жүргізу;

ОН4. Жер кадастрын жүргізудің жаңа тәсілдерін жүзеге асыру; кадастрды жүргізу бойынша заманауи бағдарламалық өнімдермен жұмыс істей білу және ЖКЗ негізінде мониторингтік зерттеулер жүргізу; кадастрлық жұмыстарды орындау әдістері мен тәртібін білу;

ОН5. Қазіргі кезеңде жер саясатын реттеу әдістерін меңгеру; ҚР-да жер нарығын дамыту кезеңдерін білу;

ОН6. Жер қатынастарын жетілдіру және жер ресурстарын пайдалану кезінде шешімдерді іздеу мақсатында проблемаларды анықтай білу.

## **2 Білім беру бағдарламасының жалпы сипаттамасы**

7М07303 – «Кадастр» білім беру бағдарламасы цифрландыруды жүзеге асыру жөніндегі мемлекеттік бағдарламаның міндеттеріне, атап айтқанда, қызметтерді онлайн режимінде жүзеге асыруға мүмкіндік беретін жер-кадастрлық жұмыстарды жүргізуді цифрлық форматқа ауыстыруға бағытталған. Білім беру бағдарламасының өзектілігі келесі міндеттерді шешуді анықтайды:

- магистранттар таңдаған мамандыққа сәйкес оқытудың жеке білім беру траекториясын қамтамасыз ету;

- толыққанды және сапалы ғылыми-педагогикалық білім беру, кәсіби құзыреттілікті қалыптастыру, теориялық және практикалық, сондай-ақ кадастр саласында магистранттардың жеке даярлығын тереңдету;

- магистранттардың әлемді тұтас қабылдауын қамтамасыз ететін неғұрлым маңызды және тұрақты білім алуына ықпал ету;

- білім алушылардың өзін-өзі жетілдіру және жаңа білімді игеру қабілетін дамыту;

- азаматтық ұстанымы бар, заманауи ғылыми және практикалық мәселелерді тұжырымдай және шеше алатын, жоғары оқу орындарында сабақ бере алатын, зерттеу және басқару қызметін табысты жүзеге асыра алатын кәсіби мәдениеті жоғары (оның ішінде кәсіби қарым-қатынас мәдениеті) мамандарды даярлау;

- ғылымдар тоғысында кәсіби ұтқырлыққа кепілдік беретін іргелі курстарды игеруді қамтамасыз ету;

- әртүрлі деңгейдегі ғылыми іс-шараларға қатысу дағдыларын игеруге, докторантурада ғылыми дайындықты жалғастыруға ықпал ету;

-ЖОО педагогикасы мен психологиясы саласында қажетті білім алуды және жоо-да оқыту тәжірибесін алуды қамтамасыз ету.

Бірегейлігі-білім беру бағдарламасы экологиялық (жасыл) экономика бағытында ГАЖ технологияларын пайдалана отырып, орнықты даму басымдықтарына негізделген, ол жер қатынастары саласында жердің экстерналдарын (ластаушыларын) жоюға бағытталған.

«Кадастр» білім беру бағдарламасы Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарына сәйкес 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 (Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің бұйрығына, Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2023 жылғы 19 қаңтардағы № 21 бұйрығына өзгерістер енгізу туралы) әзірленді. Білім беру бағдарламасы пәндерді оқытудың модульдік жүйесі негізінде әзірленген және жалпы мәдени, арнайы тілдік және кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыратын 5 модульден тұрады. Осы білім беру бағдарламасына кредиттердің жалпы саны-120 кредит, оның ішінде: теориялық оқытуға кредиттердің жалпы саны – 88, педагогикалық практикаға-2, зерттеу практикасы-10 кредит, магистрлік жобаны орындауды қоса алғанда магистранттың ғылыми – зерттеу жұмысы – 24 кредит, қорытынды аттестаттау-8 кредит.

### **3 Түлектің құзыреттілік моделі (портреті)**

#### **3.1 Кәсіби қызмет салалары**

Нарықтық жағдайларға көшумен ҚР-дағы жер мүлдем басқа мәртебеге ие болды, ол жылжымайтын мүлік объектілеріне жатқызылды, осы негізде жер нарығы қалыптасып дамуда, қызметтің барлық түрлеріне цифрландыру белсенді енгізілуде. Бұл жағдайда студенттердің магистратурада оқу кезеңінде зерттелген және игерілген жер-кадастрлық жұмыстарды орындауға ғылыми-әдістемелік тәсілдерді қолданудың маңызы зор. Осыған байланысты кадастр саласындағы ғылым магистрлері еңбек нарығында сұранысқа ие және келесі ұйымдар мен кәсіпорындарда жұмыс істей алады:

-Мамандық бейіні бойынша жоғары оқу орындары;

-Мамандық бейіні бойынша ҒЗИ;

-ҚР Ауыл шаруашылығы министрлігінің Жер ресурстарын басқару комитеті;

-«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕАҚ 16 облыстық филиалы, сондай-ақ Астана, Алматы және Шымкент республикалық маңызы бар қалаларының 3 филиалы;

-ҚР Инвестициялар және даму министрлігінің «Қала құрылысы кадастры» РМК;

-«Сәулет, қала құрылысы және жер қатынастары басқармасы» ММ;

-Халыққа қызмет көрсету орталықтары (ХҚКО) және т.б.

### **3.2 Кәсіби қызмет түрлері.**

#### **А) ұйымдастырушылық-басқарушылық қызмет:**

- басқарушы шешімдерді қабылдау, жұмыстарды орындау тәртібін айқындау;
- кадастрлық ақпарат жүйелерін жетілдіру және автоматтандырылған жобалау мәселелері бойынша ұсыныстар әзірлеу;
- жер ресурстары мен жылжымайтын мүлік объектілерін жоспарлау мен басқарудың бірыңғай ақпарат кеңістігін, оның өмірлік циклінің барлық кезеңдерінде қолдау;
- кадастрлық ақпаратты өңдеу және бағдарламалық қамтамасыз етудің өзектілігін сақтау;

#### **Б) жобалық қызмет:**

- аумақты аймақтарға бөлу жобалары мен схемаларын әзірлеу;
- жобалар мен схемалардың тиімділігіне техникалық-экономикалық және әлеуметтік-экологиялық талдау жүргізу;
- әдістемелік және нормативтік құжаттарды, техникалық құжаттаманы, сондай-ақ жобалар мен схемаларды әзірлеу және іске асыру бойынша ұсыныстар мен іс-шараларды дайындау.

#### **В) өндірістік-технологиялық қызмет:**

- жерді аймақтарға бөлу және аумақтық жоспарлау әдістемесін әзірлеу;
- мемлекеттік жылжымайтын мүлік кадастрының мақсаттары үшін бастапқы ақпаратты жинау мен өндеудің бағдарламалық құралдарын енгізу;
- автоматтандырылған кадастрлық жүйелердің дерекқорларын өндеуге арналған техникалық тапсырмаларды әзірлеу;
- кадастрлық, жобалау-іздістеу және топографиялық-геодезиялық жұмыстарды жүргізу бойынша нұсқаулық материалдарды сынақтан өткізу;
- жылжымайтын мүлік объектілерінің мониторингін жүзеге асыру.

#### **Г) ғылыми-зерттеу қызметі:**

- ғылыми зерттеулер бағдарламаларын әзірлеу,
- зерттеу тақырыбы бойынша ғылыми-техникалық ақпаратты жинау, өңдеу, талдау және жүйелеу, мәселені шешудің әдістері мен құралдарын таңдау;
- жер-кадастрлық жұмыстарды орындау әдістемелерін әзірлеу;
- орындалған зерттеулердің нәтижелері бойынша ғылыми-техникалық есептер, шолулар, ғылыми мақалалар дайындау;
- қашықтықтан зондтау әдістері мен геоақпараттық технологиялар негізінде жер және басқа да табиғи ресурстарды, жылжымайтын мүлік объектілерін мониторингтік зерттеу.

### **3.3 Жалпы білім беру құзыреттері**

«Кадастр» білім беру бағдарламасы бойынша магистр игеруі керек:

- ақпаратты жалпылау, талдау, қабылдау, мақсат қою және оған жету жолдарын таңдау қабілеті, ойлау мәдениетін біледі;
- ауызша және жазбаша сөйлеуді логикалық тұрғыдан дұрыс, дәлелді және нақты құру мүмкіндігі;

-әріптестермен кооперацияға, ұжымда жұмыс істеуге, оның ішінде далалық және экспедиция жағдайларында аз қамтылған және жету қиын жерлерде жұмыс істеуге дайын;

-стандартты емес жағдайларда ұйымдастырушылық және басқарушылық шешімдерді таба білу және олар үшін жауап беруге дайын болу;

-өзін-өзі дамыту, өзінің біліктілігі мен шеберлігін арттыру қабілеті;

-өзінің артықшылықтары мен кемшіліктерін сыни тұрғыдан бағалай білу, ізгіліктерді дамыту және кемшіліктерді жою жолдарын белгілеу және құралдарын таңдау;

-өзінің болашақ кәсібінің әлеуметтік маңыздылығын түсіну, кәсіби қызметті жүзеге асыруға жоғары мотивацияға ие;

-әлеуметтік және кәсіптік міндеттерді шешуде әлеуметтік, гуманитарлық және экономикалық ғылымдардың негізгі ережелері мен әдістерін қолдану қабілеті, әлеуметтік маңызды мәселелер мен процестерді талдау қабілеті;

-ақпаратты алудың, сақтаудың, өңдеудің негізгі әдістерін, тәсілдері мен құралдарын меңгеру, ақпаратты басқару құралы ретінде компьютермен жұмыс істеу дағдыларының болуы;

-шет тілдерінің бірін ауызекі тілден төмен емес деңгейде меңгеру;

-дене тәрбиесі мен денсаулықты нығайту әдістерін дербес, әдістемелік тұрғыдан дұрыс пайдалану, толыққанды әлеуметтік және кәсіби қызметті қамтамасыз ету үшін дене дайындығының тиісті деңгейіне қол жеткізуге дайын болу құралдарына ие болу;

-қабылданған моральдық және құқықтық нормалар негізінде әлеуметтік өзара іс-қимыл жасау қабілеті, тарихи мұра мен мәдени дәстүрлерге құрмет көрсету, басқа мәдениетке төзімділік, серіктестік қатынастарды сақтауға дайын болу;

-экономикалық теорияның негізгі ережелерін, нарықтық экономиканың ерекшеліктерін бағдарлай білу, еңбек нарығында жұмыс іздеуді өз бетінше жүргізу;

-қазіргі заманғы ақпараттық қоғамның дамуындағы ақпараттың мәні мен маңыздылығын түсіну, осы процесте туындайтын қауіптер мен қауіптерді білу, ақпараттық қауіпсіздіктің, оның ішінде мемлекеттік құпияны қорғаудың негізгі талаптарын сақтау қабілеті.

**3.4 Негізгі құзыреттер** Білім беру бағдарламасы бойынша магистр - "Кадастр":

- өз қызметінде нормативтік құқықтық құжаттарды қолдана білу ;

- кәсіби қызметте жаратылыстану пәндерінің негізгі заңдарын қолдана білу,

Математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдану;

- ғаламдық компьютерлік желілерде ақпаратпен жұмыс істеу мүмкіндігі ;

- өндірістік персонал мен халықты авариялардың, апаттардың, дүлей зілзалалардың ықтимал салдарларынан қорғаудың негізгі әдістерін меңгеру;

- зерттеу қызметінің негізгі әдістерін қолдана отырып, инновациялық жобалармен жұмыс істеуге қатысу мүмкіндігі.

**3.5 Кәсіби құзыреттер "Кадастр" білім беру бағдарламасы бойынша магистр:**

*өндірістік-технологиялық қызметте:*

- заманауи ақпараттық технологияларды қолдана отырып, әртүрлі ақпарат көздерінен ақпарат алу және өңдеу, алынған ақпаратты сыни тұрғыдан түсіну, ондағы ең бастысы, оның негізінде жаңа білім құру ;

-жер-мүлік кешенінің проблемаларын, Жер кадастры мен жылжымайтын мүлік кадастрының заманауи технологияларын, жерге орналастыру және кадастр саласындағы ғылыми-техникалық саясатты шешу ;

-бағдарламалық-есептеу кешендерін, геодезиялық және фотограмметриялық аспаптар мен жабдықтарды пайдалану, оларды сертификаттау және техникалық қызмет көрсету;

-қолданбалы бағдарламалар пакеттерінің көмегімен инженерлік-техникалық және экономикалық міндеттерді шешу ;

*жобалау-ізвестіру қызметінде:*

- заманауи әдістер мен жабдықтарды пайдалана отырып, ізвестіру және зерттеу жұмыстарын жүргізу, олардың нәтижелерін түсіндіру және қорытындылау ;

- жобалық және басқа да құжаттамаларды жасау үшін жоспарлы – картографиялық материалдарды жасау және пайдалану ;

- жүйелік тәсіл негізінде жер-кадастрлық қызмет саласында жобалау құжаттамасын жасау, жерді және өзге де жылжымайтын мүлікті пайдалануды сипаттау және болжау үшін модельдер құру, олардың сапалық және сандық талдауларын жүзеге асыру ;

- жер ресурстары мен жылжымайтын мүлікті пайдалануды жоспарлау кезінде техникалық тапсырмаларды тұжырымдау және әзірлеу және автоматтандыру құралдарын пайдалану;

- жобалық шешімдердің әртүрлі нұсқаларын талдау, оңтайлы шешімдерді әзірлеу және іздеу әдістерін қолдану;

- жобаларды жобалау және іске асыру кезінде тиімділікті талдау және ТЭН әдістерін қолдану;

- Жер ресурстары мен жылжымайтын мүлікті пайдалану жоспарларының, жобалары мен схемаларының техникалық-экономикалық негіздемесін әзірлеу және жүзеге асыру;

*ұйымдастыру-басқару қызметінде:*

- жерге орналастыру, аумақтық жоспарлау және жер және жылжымайтын мүлік кадастрын жүргізу жобалары мен схемаларын жасау процесінде қолданыстағы бағдарламалық-технологиялық кешендерді басқару;

- практикалық қызметті ұйымдастыру және жүргізу кезінде қабылданатын ұйымдастырушылық-басқарушылық шешімдердің шарттары мен салдарын есептеу және бағалау;

- Кәсіпорында инновациялық қызметті ұйымдастырудың жоспарлары мен бағдарламаларын әзірлеу



- жылжымайтын мүлік кадастрын жүргізудің жаңа технологияларын, жерге орналастыруда автоматтандырылған жобалау жүйелерін игеру бағдарламаларын басқару;

- тиімді стратегияны әзірлеу және жер қатынастары саласында белсенді саясатты қалыптастыру ;

- қызметкерлермен жұмыс істеу, қызметкерлердің еңбек сапасы мен нәтижелілігін бағалау әдістерін қолдану.

#### 4 Кәсіби практикадан өту базасы

Оқу жоспарында педагогикалық және зерттеу тәжірибесінен өту қарастырылған. Педагогикалық практикадан өту базасы С.Сейфуллин атындағы ҚАТЗУ, «Кадастр» кафедрасы болып табылады. Зерттеу практикасын өту базасы:

-Мамандық бейіні бойынша ҒЗИ;

-ҚР Ауыл шаруашылығы министрлігінің Жер ресурстарын басқару комитеті;

-«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕАҚ 16 облыстық филиалы, сондай-ақ Астана, Алматы және Шымкент республикалық маңызы бар қалаларының 3 филиалы;

-ҚР Инвестициялар және даму министрлігінің «Қала құрылысы кадастры» РМК және т.б.

#### 5 Ғылыми-педагогикалық бағыт бойынша магистратураның білім беру бағдарламасының құрылымы

№	Пәндер циклдарының және қызмет түрлерінің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы	
		академиялық сағаттар	академиялық кредит бойынша
1	2	3	4
<b>1.</b>	<b>Теориялық оқыту</b>	<b>2640</b>	<b>88</b>
<b>1.1</b>	<b>Базалық пәндер циклі (ДБ)</b>	<b>1050</b>	<b>35</b>
1)	ЖОО компоненті (ВК):		
	оның ішінде:		
	Ғылым тарихы және философиясы	150	5
	Шет тілі (Кәсіби)	150	5
	Жоғары мектеп педагогикасы	150	3
	Басқару психологиясы	150	5
	Педагогикалық практика	150	2
2)	<b>Таңдау компоненті (КВ)</b>		
	Кадастр технологиясының қызметі	150	5
	Жерге орналастыру жұмыстарын жүргізуге арналған территориялық ақпараттық жүйелер		
	Ғылыми зерттеудің әдістемесі мен әдістері	150	5
	Жерге орналастыру және кадастрда жобалық және ғылыми қызметті ұйымдастыру		
	Жер ресурстарын басқарудың экономикалық механизмі	150	5
	Жерді пайдаланудың экономикасы мен экологиясы		
<b>1.2</b>	<b>Бейіндеуші пәндер циклі (ПД)</b>	<b>1590</b>	<b>53</b>
1)	ЖОО компоненті (ВК)		
	ҚР жер нарығының дамуы	150	5

	Агроөнеркәсіп кешеніндегі жер саясаты	150	5
	Жер кадастрының қазіргі заманғы мәселелері	150	5
	Кадастрды және жер мониторингін ақпараттық қамтамасыз ету	180	6
	Зерттеу тәжірибесі	300	16
	Жер қатынастарын жетілдіру	180	6
	Жер қорын пайдалануды жетілдіру мәселелері мен жолдары	150	5
	Жылжымайтын мүлікті басқару және аумақты жоспарлау	150	5
1)	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны (ҒЗЖ)орындау	720	24
3	Оқытудың қосымша түрлері (ІАҚ)		
4	Қорытынды аттестаттау (ГИА)	240	8
1)	Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау	240	8
	Барлығы:	3600	120





## Оқу пәндерінің көмегімен білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелеріне қол жеткізу матрицасы

№	Пәндердің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы (30-50 сөз)	Кредит саны	Оқытудың қалыптасқан нәтижелері					
				ON 1	ON 2	ON 3	ON 4	ON 5	ON 6
<b>Негізгі пәндер циклі ЖОО компоненті</b>									
1	Шет тілі (Кәсіби).	Білім алушылар арасында халықаралық ғылыми қызметке интеграциялануға мүмкіндік беретін кәсіби құзыреттілік пен ғылыми жазу мәдениетінің маңызды құрамдас бөлігі ретінде шет тілді коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастырады, мамандық бойынша ғылыми-тұжырымдамалық аппаратты еркін басқаруға, ғылыми-ақпараттық базаны кеңейтуге, кең ғылыми білімді меңгеруге, кәсіби және ғылыми қызметтің перспективалық бағыттарын анықтай білуге мүмкіндік береді.		+					
2	Ғылым тарихы және философиясы	Зерттеуге әдістемелік және диалектикалық көзқарас дағдыларын қалыптастырады, философиялық білімді жинақтайды, тарихи даму мәселелері мен құрылымын зерттейді, ғылыми танымның заңдылықтары мен тенденцияларын талдайды, ғылыми - зерттеу жұмысының нәтижелілігін жүйелейді.				+			
3	Жоғары мектеп педагогикасы	Ғылыми-педагогикалық бағыт бойынша білім алып жатқан магистранттарға жоғары мектеп педагогикасының жалпы проблемаларын, әдіснамалық және теориялық негіздерін, оқыту мен тәрбиелеуді талдау дағдыларын, жоспарлау мен ұйымдастырудың қазіргі заманғы технологиялардың элементтерін түсінуге мүмкіндік береді.		+					
4	Басқару психологиясы	Психологиялық заңдар мен басқару заңдылықтары мен еңбек сапасын зерттеу арқылы адамдардың ұйымдасқан іс-әрекетін басқару дағдыларын қалыптастырады, ғылыми негізделген шешімдер қабылдау, басқа адамдардың іс-әрекеттерін құрылымдау, ұйымды басқару қабілеттерін қалыптастырады.		+					
5	Ғылыми зерттеудің әдістемесі мен әдістері	Ғылыми зерттеу әдісі туралы түсінік. Ғылыми зерттеулердің әдістері мен формалары. Ғылыми зерттеулердің логикасы мен тілі. Ғылыми зерттеу құрылымы, оны енгізу технологиясы.				+			
	Жерге орналастыру және кадастрда жобалық және ғылыми қызметті ұйымдастыру	Жерге орналастыру мен кадастрда заманауи ғылыми-техникалық ақпаратты қолдану. Жобалық қызмет. Оның мәні мен мақсаты. Ғылыми зерттеу жүргізу кезеңдері. Салалық жобалау негіздері (жерге орналастыру, қала құрылысын жобалау). Ғылыми және жобалық қызметті ақпараттық қамтамасыз ету. Нәтижелерді ғылыми және жобалық қызметте пайдалану.				+			
	Жерге орналастыру жұмыстарын	Аумақтық ақпараттық жүйелердің ұйымдастырылуы, өзара әрекеттесуі және функционалдығы және оларды картографиялық өнімдерді жасау және пайдалану кезінде қолдану. Жерге орналастыру және кадастрдағы заманауи ақпараттық технологиялар,					+		

жүргізуге арналған территориялық ақпараттық жүйелер	олардың құрылымы, құрамы, функционалдығы және ақпараттық технологияларға қойылатын талаптар туралы түсініктерін қалыптастыру.								
Кадастр технологиясының қызметі	Кадастрлық қызмет саласындағы нормативтік-құқықтық қамтамасыз ету. Кадастрлық қызметті жүзеге асыру нысандары. Кадастрлық жұмыстарды орындау технологиясы. Кадастрлық қызмет экономикасы. Кешенді кадастрлық жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу. Кадастрлық жұмыстарды жүргізудің тиімділігі.						+		
Жерді пайдаланудың экономикасы мен экологиясы	Экология негіздері және жерді пайдалану экономикасы. Топырақ эрозиясы аймағында жерді пайдаланудың экологиялық тұрақтылығын қамтамасыз ету. Топырақ эрозиясының таралу жағдайында аумақты ұйымдастыру негіздері. Экологиялық жерге орналастырудың негізгі теориялық ережелері. Шаруашылық аралық және шаруашылық ішілік жерге орналастыру жобаларындағы экологиялық талаптарды есепке алу. Жерді игеру жобаларының экологиялық-экономикалық негіздемесі.						+		
Жер ресурстарын басқарудың экономикалық механизмі	Қазақстан Республикасындағы жер ресурстарын басқарудың ғылыми негіздері. Жер және меншік қатынастарын реформалау. Жер ресурстарын басқарудың экономикалық реттеушілер жүйесі, олардың түрлері мен сипаттамалары. Қазақстан Республикасында жер ресурстарын басқарудың экономикалық механизмінің мәселелері мен жетілдіру жолдары						+		
Агроөнеркәсіп кешеніндегі жер саясаты	Қазақстан Республикасындағы жер саясатының негізгі бағыттары мен мәселелері. Қазақстан Республикасының жер саясатындағы агробизнестің рөлі. Мемлекеттік реттеу органдарының мақсаттары, принциптері және ақпараттық қамтамасыз етілуі. Қазақстан Республикасының жер саясатын құқықтық қамтамасыз ету. Аграрлық қатынастарды реттеудің экономикалық механизмін қалыптастыру							+	
Кадастрды және жер мониторингін ақпараттық қамтамасыз ету	Жылжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастрын жүргізу кезінде электрондық үкімет жүйесіндегі кадастр және мониторингтің рөлі. Кадастр және жер мониторингі үшін бағдарламалық өнімдер мен құралдар							+	
Жер қорын пайдалануды жетілдіру мәселелері мен жолдары	Жер қорының қазіргі жағдайы мен пайдаланылуының сипаттамасы. Жер ресурстарын ұтымды пайдаланудың мақсаттары, міндеттері, критерийлері. Жерді ұтымды пайдалану және қорғау бағдарламалары. Жер ресурстарын пайдаланудың басым заманауи бағыттары. Жерді пайдалану мен қорғауды ұйымдастырудағы жерге орналастырудың рөлі мен міндеттері								+
ҚР жер нарығының дамуы	ҚР жер нарығының түсінігі және ерекшеліктері. Жермен нарықтық операциялардың түрлері. ҚР жер нарығының қалыптасуы. Санаттар бөлінісінде Жерді сату динамикасы. Жер нарығының дамуын мемлекеттік реттеу. Жер нарығын құқықтық қамтамасыз ету.								+
Жер қатынастарын жетілдіру	ҚР жер қатынастарының жалпы сипаттамасы және ерекшелігі. Жер қатынастарының негізі (жерге меншік, жер пайдалану құқығы). Жер қатынастарын дамытудың негізгі кезеңдері және олардың сипаттамасы. Аграрлық дағдарыс пен аграрлық реформаның жер қатынастарына әсері. ҚР жер қатынастарының даму болашағы.								+

	Жер кадастрының қазіргі заманғы мәселелері	Ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлерді, елді мекендерді, босалқы жерлерді және басқа санаттардағы жерлерді пайдаланудың қазіргі заманғы мәселелері. Жерді ұтымды пайдалану бағдарламасы. Жер қорының барлық санаттарының жерлерін ұтымды пайдалануды жетілдіру жолдары. Жерге орналастыру жобалауда, кадастрлық қызметте және жер ресурстарын пайдалануда қойылған міндеттерді шешуді жетілдіру жолдары. жобалау, кадастрлық қызмет және жер ресурстарын пайдалану.					+		
	Жылжымайтын мүлікті басқару және аумақты жоспарлау	Жылжымайтын мүлікті басқару түсінігі мен мақсаттары. Кәсіпкерлік қызмет түрі ретінде жылжымайтын мүлікті басқару. Инвестициялар үшін объект ретінде жылжымайтын мүліктің ерекшеліктері. Жылжымайтын мүлікке инвестициялау тәуекелдері. Аумақтық жоспарлау. Қала аумағын және жылжымайтын мүлік объектілерін дамыту жобалары (бас жоспары).			+				