

Коммерциялық емес акционерлік қоғам
«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті»

«Су, жер және орман ресурстары» факультеті

«Жер ресурстары және кадастр» кафедрасы

БЕКІТЕМІН

Басқарма Төрағасы Ректордың
орынбасары Провост м.а.

А.Кайырбаева

2023 ж.



**8D07309 – «Кадастр», 8D07308 – «Жерге орналастыру» білім беру
бағдарламалары бойынша докторантураға түсу емтиханының
БАҒДАРЛАМАСЫ**

Дайындау бағыты 8D073 – «Сәулет және құрылыс», білім беру
бағдарламалары тобы D128 – «Жерге орналастыру»

АЛМАТЫ 2023

8D07309 – «Кадастр», 8D07308 – «Жерге орналастыру» білім беру бағдарламалары бойынша докторантураға түсу емтихандарының бағдарламасы (даярлау бағыты 8D073 – «Сәулет және құрылыс», D128 – «Жерге орналастыру» білім беру бағдарламаларының тобы) «Жер ресурстары және кадастр» кафедрасының отырысында талқыланды (№ 10/11 хаттама « 13 » 01 2023ж.)

8D07309 – «Кадастр», 8D07308 – «Жерге орналастыру» білім беру бағдарламалары бойынша докторантураға түсу емтихандарының бағдарламасы (даярлау бағыты 8D073 – «Сәулет және құрылыс», D128 – «Жерге орналастыру» білім беру бағдарламаларының тобы) «Су, жер және орман ресурстары» факультетінің академиялық комитетімен қаралып, ұсынылды (№ 9 хаттама « 15 » 06 2023ж.)

8D07309 – «Кадастр», 8D07308 – «Жерге орналастыру» білім беру бағдарламалары бойынша докторантураға түсу емтихандарының бағдарламасы (даярлау бағыты 8D073 – «Сәулет және құрылыс», D128 – «Жерге орналастыру» білім беру бағдарламаларының тобы) ҚазҰАЗУ оқу-әдістемелік кеңесінің шешімімен мақұлданған (№ 4 хаттама « 29 » 08 2023ж.)

Құрастырушы:

«Жер ресурстары және кадастр»
кафедра меңгерушісі



Серикбаева Г.К.

Келісілді:

АК төрағасы



Жоламанов К.К.

«Су, жер және орман ресурстары»
факультет деканы



Кертешев Т.С.

Оқу бөлімі бастығының орынбасары



Тимурбекова А.К.

Мазмұны

| | | |
|---|--|-------|
| 1 | Сипаттамасы | 4 |
| 2 | Нормативтік сілтемелер | 4 |
| 3 | Жалпы ереже | 4 |
| 4 | Бағалау критерийлері | 5-6 |
| 5 | Ұсынылатын эссе тақырыптары | 7 |
| 6 | Емтихан бағдарламасына енгізілген бейіндік пәндер тізімі | 7 |
| 7 | Емтихан пәндерінің мазмұны | 7-10 |
| 8 | Ұсынылатын әдебиеттер тізімі | 10-11 |

1. Сипаттамасы

Бағдарламаның мақсаты білім беру бағдарламаларының топтары бойынша докторантураға түсу емтихандары үшін емтихан материалдарының үміткерлер үшін тусіндірмесі болып табылады.

Жоғарғы оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың үлгілік қағидаларына сәйкес докторантураға қабылдау білім беру бағдарламаларының топтары бойынша түсу емтиханының нәтижелері бойынша жүзеге асырылады.

Докторантураға түсу емтиханы эссе жазудан, докторантурада оқуға дайындық тестін тапсырудан және білім беру бағдарламалары тобының бейіні бойынша емтиханнан тұрады.

2. Нормативтік сілтемелер

- Казакстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319 «Білім туралы» Заңы (өзгерістер мен толықтырулар енгізілген нұскасы жана редакцияда ҚР 04.07.2018 № 171-VI):
- Қазақстан Республикасының 2013 жылғы 15 сәуірдегі № 88-V «Мемлекеттік көрсетілетін қызметтер туралы» Заңының 10-бабының 1-тармақшасы, « Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың үлгілік қағидаларын бекіту туралы» ҚР БҒМ 2018 жылғы 31 қазандағы № 600 бұйрығы. ҚР БҒМ 06.05.2021. 24.05.21 жылғы. № 207. 241 өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы бұйрықтары:
- Қазақ ұлттық Аграрлық зерттеу университетінің Жарғысы:
- Қазақ ұлттық Аграрлық зерттеу университетінің Өкілетті Кеңес мәжілісінің шешімдері;
- Қазақ ұлттық Аграрлық зерттеу университетінің жоғары білімнен кейінгі білім беру бағдарламалары бойынша магистратура, резидентура, докторантураға оқуға қабылдау ережесі;
- Қабылдау комиссиясының шешімдері.

3. Жалпы ереже

1. Докторантураға магистр дәрежесі және кемінде 9 ай жұмыс өтілімі бар немесе жер бөлімі мамандықтары бойынша резидентурада оқуын аяқтаған Қазақстан Республикасының азаматтары мен шетелдік азаматтар қабылданады.
2. Шетелдік азаматтар мемлекеттік білім беру тапсырысы негізінде тегін оқуға арналған конкурсқа Казакстан Республикасы ратификациялаған халықаралық шарттар мен келісімдерде көзделген жағдайларда ғана катыса алады.
3. Докторантураға қабылдау білім беру бағдарламаларының топтары бойынша түсу емтихандарының нәтижелері бойынша конкурстық негізде жүзеге асырылады.

4. Докторантураға тусу емтиханы эссе жазудан, докторантурада оқуға дайындыққа тест тапсырудан және білім беру бағдарламалары тобының бейіні бойынша емтиханнан тұрады.
5. Тусу емтихандарын өткізу және докторантураға қабылдау кезенінде ЖЖОКБҰ-да тусу емтихандарын қабылдау үшін пәндік емтихан және апелляциялық комиссиялар құрылады; эссені тексеру үшін жеке комиссия құрылады.
6. Докторантураға түсушілердің өтініштерін қабылдау күнтізбелік жылдың 3 шілдесінен 3 тамызы аралығында, білім беру бағдарламаларының топтары бойынша тусу емтихан, ары күнтізбелік жылдың 4 тамызы мен 20 тамызы аралығында, қабылдау 28 тамызы аралығында жүргізіледі.

4.Бағалау критерийлері

4.1 Сұхбатты бағалау критерийлері

Әңгімелесу оқуға түсушілердің кәсіби және жеке қасиеттерін, ғылыми-зерттеу немесе эксперименттік-зерттеу жұмыстарын жүргізу әлеуетін бағалауға бағытталған

| № | Критерийлер | Дескрипторлар | Балл |
|-----------------------------|-----------------------|---|-----------|
| 1 | Мотивация | Таңдалған ББ бойынша докторантурада оқу және белгілі бір ЖОО-ға түссу үшін уәждерді дәлелдеу. Оқу аяқталғаннан кейін кәсіби және жеке өсу перспективаларының көрінісі | 5 |
| 2 | Зерттеу құдіреттілігі | Белгілі бір пән саласындағы ғылыми-зерттеу қызметі үшін қажетті зерттеу дағдылары мен тәжірибеге ие болу | 6 |
| 3 | Креативтілік | Стандартты емес ойлау, проблемаларды, ситуациялық есептерді шешудің шығармашылық және балама тәсілдері | 5 |
| 4 | Коммуникативтілік | Өз көзқарасын қысқаша, өкілдік, логикалық, дәлелді түрде жеткізе білу, жалпылау және қортынды жасау. Тілдерді білуі | 4 |
| Максималды балл саны | | | 20 |

4.2 Эссені бағалау түрлері мен критерийлері

Теориялық білім, әлеуметтік және жеке тәжірибе негізінде өз дәлелдерін құру қабілетінде көрсетілген аналитикалық және шығармашылық қабілеттердің деңгейін анықтау үшін эссенің келесі түрлері ұсынылады:

| Эссе | Сипаттамасы | Эссе көлемі |
|-------------|---|---------------------|
| Мотивациялы | Оқуға түсушінің ғылыми зерттеу қызметіне ынталандыру себептері туралы дәлелдемесі | 250 сөзден кем емес |
| Ғылыми | Келіп түсетін болжамды зерттеудің өзектілігі мен | |

| | | |
|--------------------------|---|--|
| таңдамалық | әдіснамасының негіздемесі | |
| Проблемалық тақырыптылық | Пәндік бөлімнің өзекті аспектілері бойынша авторлық ұстанымды баяндау | |

Эссені бағалау критерийлері

| Критерийлер | Дискрипторлар | Балл |
|---|---|-----------|
| Тақырыпты ашу тереңдігі | Мәселе теориялық деңгейде, ғылыми терминдер мен ұғымдарды дұрыс қолдана отырып, әртүрлі көздерден алынған ақпарат қолданылады | 2 |
| | Мәселені ашу кезінде өзіндік көзқарас ұсынылған | 1 |
| Дәлелдеу, дәлелдеу негізі | Дәлелдердің болуы, себеп-салдарлық байланыстарды анықтау, жеке адамнан жалпыға, жалпыдан жеке адамға ойлау қабілеті. | 3 |
| Композициялық тұсаукесердің тұтастығы мен жиыны | Композициялық тұтастықтың болуы, эссенің құрылымдық компоненттердің логикалық байланысы қортындылау мен жалпылаудың болуы | 2 |
| Сөйлеу мәдениеті | Академиялық жазудың жоғарғы деңгейін көрсету | 2 |
| Максималды балл саны | | 10 |

4.3 Білім беру бағдарламалары тобының бейіні бойынша емтиханның құрылымы мен мазмұны

Емтихан билеті 3 сұрақтан тұрады:

| Блоктар | Сұрақ сипаты | Ұпай саны |
|-----------------------------|--|-----------|
| 1-ші сұрақ | Теориялық-теориялық білімнің деңгейі мен жүйелігін анықтайды | 10 |
| 2-ші сұрақ | Практикалық-функционалдық құзіреттіліктің қалыптасу дәрежесін анықтайды (пәндік салада әдістерді, технологиялар ментехнологияларды қолдану білу) | 15 |
| 3-ші сұрақ | Зерделенетін пән саласын жүйелі тусінуді, зерттеу әдіснамасы саласындағы мамандырылған білімді анықтайды (жүйелік құзыреттер) | 15 |
| Максималды балл саны | | 40 |

Емтихан сұрақтарын тұжырымдау кезінде Дублин дескрипторларына, Блум таксономиясына сәйкес болу керек, сондықтан үміткерлердің жауаптарында пән саласындағы жүйелік түсініктерді, зерттеу әдіснамасы мен әдістерін білу, идеяларды сыни талдау, синтездеу және бағалау қабілеттерін анықтауға болады.

Емтихан билетінің сұрақтарына жауаптарды бағалау критерийлері:

| Сұрақ | Бағалау критерийлері | Балл саны |
|-----------------------------|--|-----------|
| 1-ші сұрақ | зерттелетін пәндік саланың негізгі үдерістері туралы білімдерін көрсетеді; мәселенің ашылу тереңдігі мен толықтығы | 5 |
| | талқыланған мәселе бойынша өз пікірін қисынды және дәйекті түрде білдіреді | 3 |
| | ұғымды-категориялық аппаратты, ғылыми терминологияны меңгерген | 2 |
| | Жиыны | 10 |
| 2-ші сұрақ | Пәндік саладағы мәселелерді шешу үшін әдістер, техникалар, технологияларды қолданады | 7 |
| | Құбылыстарды, оқиғаларды, процестерді салыстырады, классикалайды: практикалық дағдылар негізінде қорытынды жасайды және жалпылайды | 5 |
| | Әр түрлі көздерден ақпаратты талдайды | 3 |
| | Жиыны | 15 |
| 3-ші сұрақ | Теориялық және практикалық әзірлемелерді, ғылыми тұжырымдаларды және ғылым дамуының қазіргі заманғы үрдістерін сыни тұрғыдан талдайды және бағалайды | 7 |
| | Пәндік білімнің негізгі мәселелерін түсіндіруде әдіснамалық тәсілдерді синтездейді | 5 |
| | Процестерді, құбылыстарды, оқиғаларды талдау кезінде себеп-салдарлық байланыстарды анықтайды | 3 |
| | Жиыны | 15 |
| Максималды балл саны | | 40 |

4. Оқуға дайындыққа тест өткізу рәсімі

Докторантурада оқуға дайындық тест сыни қарапайым математика, ақпараттың әртүрлі формаларын интерпретациялау және аналитикалық академиялық және ғылыми көпшілік мәтіндерді талдау, жасырын заңдылықтарды, себеп-салдарлық байланыстарды анықтау ойлау деңгейін анықтауға бағытталған.

Тест тапсырмаларының саны-30; оның ішінде сыни ойлауға-15; аналитикалық ойлауға-15.

5. Ұсынылатын эссе тақырыптары

1. Мемлекеттік жер кадастрын қалыптастыру және қызмет етудің нормативтік құқықтық базасы
2. Мемлекеттік жер кадастрын жүргізудің ұйымдық құрылымы
3. Елдің жер қоры Қазақстан Республикасының мемлекеттік жер кадастрының объектісі ретінде

4. Қазақстан Республикасының жер қоры санаттарының құқықтық режимі.
5. Қазақстан Республикасында жер айналымын реттеудің экономикалық механизмін қалыптастыру.
6. Мемлекеттік жер кадастрын ақпараттық қамтамасыз ету.
7. Мемлекеттік жер кадастры жер қатынастарын реттеудің экономикалық механизмі ретінде.
8. Өртүрлі әкімшілік-аумақтық деңгейде мемлекеттік жер кадастрын жүргізу ерекшеліктері.
9. Жер-кадастрлық аудандастырудың теориялық және әдістемелік ережелері.
10. Мемлекеттік жер кадастры жүйесінің тиімділігі.
11. Ақпарат, ақпараттық технологиялар, Жер ресурстарын басқаруды ақпараттық қамтамасыз ету.
12. Жер ақпараттық жүйелерінің жіктелуі және құрылымы.
13. Автоматтандырылған ақпараттық жүйелерді қалыптастырудағы заманауи технологиялар
14. ГАЖ-карта арқылы карта жасау технологиясы. Мәліметтер базасы туралы түсініктер.
15. ГАЖ - да деректерді ұйымдастырудың ерекшеліктері. Деректер арасындағы байланысты ұйымдастыру тәсілдері.
16. ГАЖ-да кеңістіктік деректерді ұйымдастыру модельдері.
17. Карта бетіндегі түстерді пайдаланып салыстырмалы тығыздық датчиктерін құру әдістері.
18. Спутниктік позициялау жүйелері арқылы кеңістіктік деректерді жинау
19. Жерге орналастыруда GPS технологияларын қолдану.
20. Жерге орналастыру құжаттамасын қалыптастырудың геоақпараттық жүйесі.
21. Жерге орналастыру ғылымының дамуы мен жер ресурстарының жіктелуі.
22. Жерге орналастырудың табиғи кеңістіктік жағдайлары мен қасиеттері.
23. Жерге орналастыруға әсер етуші экологиялық, экономикалық және әлеуметтік факторлары.
24. Қазақстан Республикасының қазіргі кездегі жерге орналастырудағы түсінігі. Мақсаты және мазмұны.
25. Аймақтық жерге орналастыру.
26. Жерге орналастырудың тиімділігі және жер реформасының дамуы.
27. Қазақстан Республикасының жер қатынастары мен заңдылықтарының өзгерулері мен кезеңдері.
28. Жерге орналастыру бойынша ізденіс жобалау мекемелері.
29. Жерге орналастыру саласын бағдарламалық қамтамасыз ету.
30. Жерге ресурстарының пайдалану мен қорғауды мемлекеттік бақылау.

6. Емтихан бағдарламасына енгізілген бейіндікпәндер тізімі

1. Жер кадастры теориясы мен әдістемесі
2. Жер ресурстарын басқаруды ақпараттық қамтамасыз ету
3. «Жерге орналастыру теориясы мен практикасы»

7. Бейіндік пәндер мазмұны

«ЖЕР КАДАСТРЫ ТЕОРИЯСЫ МЕН ТӘЖІРИБЕСІ» ПӘНІНІҢ МАЗМҰНЫ

«Жер кадастры теориясы мен тәжірибесі» пәнінің құрылымы мен мазмұны.

«Жер кадастры теориясы мен тәжірибесі» курсы жаңа экономикалық механизмнің қалыптасу жағдайында жерді есепке алу, тіркеу және бағалау, сонымен қатар мемлекеттік жер кадастрын жүргізудің құқықтық, ұйымдастырушылық және экономикалық негіздері, жер кадастрын жүргізудің принциптері.

«Жер кадастры теориясы мен тәжірибесі» пәні келесі тақырыптарды қамтиды:

- Қазақстан Республикасының жер қоры санаттарының құқықтық режимі.
- Мемлекеттік жер кадастрын жүргізудің ұйымдық құрылымы.
- Қазақстан Республикасында жер айналымын реттеудің экономикалық механизмін қалыптастыру.
- Мемлекеттік жер кадастрын ақпараттық қамтамасыз ету.
- Жер-кадастрлық аудандастырудың теориялық және әдістемелік ережелері.
- Мемлекеттік жер кадастры жүйесінің тиімділігі.

«Жер кадастры теориясы мен тәжірибесі» пәнінің негізгі ұғымдары мен терминдері.

Мемлекеттік жер кадастрын қалыптастыру мен қызмет етудің нормативтік-құқықтық негіздері. Мемлекеттік жер кадастрын жүргізудің ұйымдық құрылымы. Елдің жер қоры Қазақстан Республикасының мемлекеттік жер кадастрының объектісі ретінде. Қазақстан Республикасының жер қоры санаттарының құқықтық режимі. Қазақстан Республикасында жер айналымын реттеудің экономикалық механизмін қалыптастыру. Мемлекеттік жер кадастрын ақпараттық қамтамасыз ету. Мемлекеттік жер кадастры жер қатынастарын реттеудің экономикалық механизмі ретінде. Әртүрлі әкімшілік-аумақтық деңгейде мемлекеттік жер кадастрын жүргізу ерекшеліктері. Жер-кадастрлық аудандастырудың теориялық және әдістемелік ережелері. Мемлекеттік жер кадастры жүйесінің тиімділігі.

ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУДЫ АҚПАРАТТЫҚ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ ПӘНІНІҢ МАЗМҰНЫ

«Жер ресурстарын басқаруды ақпараттық қамтамасыз ету» пәнінің құрылымы мен мазмұны.

Геоақпараттық жүйелер (ГАЗ), әртүрлі масштабты картографиялық ақпаратты басқару, кеңістіктегі объектілердің өзара байланысын талдау, объектілердің атрибуттық сипаттамаларын басқару. Геоақпараттық жүйелер құралдарымен кеңістіктік деректерді жинау, сақтау, өңдеу, көрсету және тарату принциптері; геоақпараттық жүйелер (ГАЗ), әртүрлі масштабтағы картографиялық

ақпаратты басқару, кеңістіктегі объектілердің өзара байланысын талдау, объектілердің атрибуттық сипаттамаларын басқару.

Тұтастай алғанда, ақпараттық қызмет азаматтар мен ұйымдардың қажетті ақпаратқа қол жеткізуін қамтамасыз етуге, ақпаратты өндіру және тарату мүмкіндігін іске асыруға ықпал етуге арналған. Басқару органдарының, заңды және жеке тұлғалардың жер ресурстарын басқару процесіне қатысу мүмкіндігін кеңейтуге. Зияткерлік меншікті қорғаудың пәрменді тетіктерін әзірлеуге және іске асыруға, ақпараттық инфрақұрылымды қалыптастыру мен дамытуға, қоғамның ақпараттық мәдениетін дамытуға.

Кез келген жер ақпараттық жүйесінің негізі - жер кадастрының деректеріне негізделген аумақтың топографиялық жоспарына инфрақұрылымды аумақтық байланыстыру.

ГАЖ технологиялары Кеңістіктік картографиялық деректермен бірге аумақтың инфрақұрылымы туралы кешенді ақпаратты талдау мен бағалауды қажет ететін практикалық мәселелерді шешуге арналған.

Картографиялық әдіс-ГАЖ-ның негізгі тұжырымдамалық компоненттерінің бірі-көптеген автоматтандырылған жүйелерде қолданылатын нәтижелерді графикалық түрде көрсетудің әдеттегі әдістеріне қарағанда артықшылықтарға ие.

Жер туралы ақпараттық жүйені автоматтандыру үшін семантикалық және графикалық мәліметтер базасы арасында байланыс құру қажет.

«Жер ресурстарын басқаруды ақпараттық қамтамасыз ету» пәні келесі тақырыптарды қамтиды:

- Байланысты емес кестелік, векторлық, мәтіндік, оқиға, растрлық және басқа деректер әр түрлі ақпарат құралдарында және әр түрлі форматта.
- Сипаттамалық және анықтамалық деректерді енгізу, жүйелеу, сақтау, талдау және жедел ұсыну.
- Графикалық және арнайы деректерді енгізу, жүйелеу, кеңістіктік талдау, жалпылау және жедел ұсыну.
- Тізілімдер, бланкілер, сызбалар, схемалар, диаграммалар, мәтіндер, сипаттамалар, Жиынтық кестелер және т. б. түріндегі соңғы деректер.

«Жер ресурстарын басқаруды ақпараттық қамтамасыз ету» пәнінің негізгі ұғымдары мен терминдері.

Геоақпараттық жүйелер (ГАЖ), әртүрлі масштабты картографиялық ақпаратты басқару, кеңістіктегі объектілердің өзара байланысын талдау, объектілердің атрибуттық сипаттамаларын басқару. Геоақпараттық жүйелер құралдарымен кеңістіктік деректерді жинау, сақтау, өңдеу, көрсету және тарату принциптері; геоақпараттық жүйелер (ГАЖ), әртүрлі масштабтағы картографиялық ақпаратты басқару, кеңістіктегі объектілердің өзара байланысын талдау, объектілердің атрибуттық сипаттамаларын басқару

«ЖЕРГЕ ОРНАЛАСТЫРУ ТЕОРИЯСЫ МЕН ПРАКТИКАСЫ» ПӘНІНІҢ МАЗМҰНЫ

«Жерге орналастыру теориясы мен практикасы» пәнінің құрылымы мен мазмұны.

Жерге орналастыру теориясы мен тәжірибесі» пәнінің құрылымы мен мазмұны.

Қазақстан Республикасында жаңа жер қатынастарының қалыптасуы мен жаңа жер құрылымдары пайда болуы жерді игерудегі орналасу орындары, пайдалануды, прогрессивті технологияларды енгізуді, экологиялық, экономикалық және әлеуметтік факторлардың әсерлерін ескерілді, сонымен қатар, кез келген жағдайдағы жер телімдері мен жердің құқықтық қатынастары субъектілерін және барлық жер қоры туралы нақты әрі толық мәліметтерді жинауға, өңдеуге және алуға мүмкіндік беретін мемлекеттік жер кадастрының автоматтандырылған ақпараттық жүйесімен қамтамасыз ету, жер ресурстарын пайдалануда және қорғауда мемлекеттік бақылау принциптері «Жерге орналастыру теориясы мен практикасы» пәні келесі тақырыптарды қамтиды :

- Жер ресурстары табиғи қор, жылжымайтын мүлік және өндіріс құралы
- Жерді ұтымды пайдалану мәселелері мен жерге орналастыру заңдылықтары.
- Экологиялық әлеуметтік және экономикалық факторлардың жерге орналастыру процесстеріне тигізетін әсерлері мен экономикалық құрылымдарына талдау жасау.
- Ауылшаруашылық жерлерінің өндіріс құралы ретінде сипаттарының түрлері.
- Жердің табиғи-кеңістіктік, суландыру жағдайлары;
- Жер қатынастары, реформасының дамуы мен қамту өзгерулері;
- Жерге орналастырудың аймақтық орналастыру және ізденіс- жобалау мекемелері;
- Жер ресурстарын пайдалануды және қорғауды мемлекеттік бақылау және ақпараттық қамтамасыз ету;

«Жерге орналастыру теориясы мен практикасы» пәнінің негізгі ұғымдары мен терминдері.

Жерге орналастыру мен жер қатынастары қызметтерінің нормативтік-құқықтық негіздері. Жерге орналастыруды жүргізудің ұйымдық құрылымы. Қазақстан Республикасының жер қоры санаттарының құқықтық режимі. Қазақстан Республикасы жерге орналастырудың жер қатынастарының техникалық-технологиялық және экономикалық механизмдерін қалыптастыру Жерге орналасырудың аймақтық объекті, аудандық бөлінулері. Жерге орналастыру мен жер қатынастарының экономикалық жүйелерінің тиімділігі.

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі

1. Варламов А.А. Теоретические основы государственного земельного кадастра. Т.1.М.Колос. 2014-383с.
2. Сейфуллин Ж.Т., Сейтхамзина Г.Ж., Теоретические основы управления земельными ресурсами в условиях Алматы: Проблемы агрорынка 2001, с 81-87.
3. Сейтхамзина, Г.Ж. Государственная регистрация земельных участков и учет земель: учеб. пособие / Г.Ж. Сейтхамзина, Т.Г. Нефедова, О.И. Губкина; М-во образования и науки РК, КазНАУ. - Алматы: КазНАУ, 2009.- 190 с.
4. Подольский Л.И., Научные основы развития земельных отношений в РК.-Алматы, 1999г. с. 22-27.

Қосымша әдебиеттер:

5. Сейфуллин, Ж.Т. Формирование рынка земли и недвижимости в Казахстане [Электронный ресурс]: электрон. учеб. пособие / Ж.Т. Сейфуллин, Г.Ж. Сейтхамзина, Гульнара Нурмухамедовна Нюсупова; КазНУ им. аль-Фараби, Науч. б-ка.- Алматы: Б-ка и компьютер. центр КазНУ, 2011.

6. Сейфуллин, Ж.Т. Государственная регистрация земельных участков и учет земель [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ж.Т. Сейфуллин, Г. Ж. Сейтхамзина, А.С. Иканова; КазНУ им. аль-Фараби, Науч. б-ка. - Алматы: Б-ка и компьютер. центр КазНУ, 2011.

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі

1. Есполов Т.И., Джуламанов Т.Д., Т.Пентаев, О.Абралиев. Земельный кадастр. Учебник (второе издание). г. Алматы, Изд. «Эверо», 2016.

2. Трескунов Е.Б. Автоматизированная система ведения кадастра объектов недвижимости: Учебное пособие. - М.: МГУПС (МИИТ), 2015. - 250 с.

3. Сидорова Г.М. Автоматизированные системы кадастра недвижимости. – Уссурийск: ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, 2015. – 96с.

4. Раклов, В. П. Географические информационные системы в тематической картографии: учеб. пособие. Гр.УМО/ В. П. –М.: Академический проект, 2014. –176 с.

Қосымша әдебиеттер:

5. Антропов Д.В. Эффективность применения методов камерального дашефрирования ортофотопланов при ограничительном зонировании территорий (например водоохраннх зон водохранилищ) // Современные аспекты развития АПК: труды Всероссийского совета молодых ученых и специалистов аграрных образовательных и научных учреждений.–М.:ФГБНУ«Росинформагротех»,2019.– С.120–125.–186с.

6. Антропов Д.В. Проблема формирования информационной базы управления землями с особыми условиями использования территорий [Текст] / Д.В.Антропов // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.–М.:ГУЗ,2013.–№8.

7. Варламов А.А., Гальченко С.А., Антропов Д.В. Географические и земельные информационные системы / Методические указания [Текст] // А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Д.В. Антропов. –М.:ГУЗ,2010.

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі

1. М.А. Гендельман. Ж.Қ. Қырықбаев. Жерге орналастырудың және кадастрдың ғылыми негіздері – Оқулық, Астана, Фолиант, 2014 ж.

2. Спектор М.Д. Прогнозирование и планирование использование земельных ресурсов. Акмола АСХИ, 1995, 56-59.

3. Есполов Т.И., Сейфуллин Ж.Т., Сейтхамзина Г.Ж., Экономико- правовой механизм управления земельными ресурсами. - Алматы, 2006. -316С.

4. Варламов А.А.Земельный кадастр. Управление земельными ресурсами. –Колос, 2004.

Қосымша әдебиеттер:

5. Т.В. Папаскири. ГИС и технологии автоматизированного проектирования в землеустройстве.-М.:ГУЗ 2000

6. Варламов. Географические и земельные информационные системы. Том – 6. М.: КолосС, 2006.— 400 с