

«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті»
коммерциялық емес акционерлік қоғамы

КЕЛІСІЛДІ

«Азаматтарға арналған Үкімет»
мемлекеттік корпорациясы» КЕАҚ
қоғамының Алматы қаласындағы- филиалы
– агрохимиялық, топырақ зерттеу және
кешенді іздестіру жұмысы департаменті
Жерге орналастыру және бүлінген жерлерді
қалпына келтіру басқармасының жетекшісі

_____ А. Жупарбеков
« 01 » _____ 2024 ж.



_____ А. Күрішбаев

_____ 2024 ж.

КЕЛІСІЛДІ

Ақпараттық жүйелерді сүйемелдеу
басқармасының жетекші сарапшысы,
"Мемлекеттік корпорация" КЕАҚ филиалы
"Азаматтарға арналған үкімет"
Алматы қаласы бойынша

_____ Б. Рсымбетов
« 01 » _____ 2024 ж.



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

«6B07307 – Жерге орналастыру»

Берілетін дәреже: «6B07307- Жерге орналастыру»
білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры

"Жер ресурстары және кадастр» кафедрасының отырысында талқыланды
№ 6 хаттама « 25 » 01 2024 ж.

Кафедра меңгерушісі  Г. Серикбаева

«Су, жер және орман ресурстары» факультетінің академиялық комитеті
отырысында қарастырылды

№ 6 хаттама « 29 » 01 2024 ж.

Факультеттің АК төрағасы  К.Жоламанов

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесінде қарастырылып, Ғылыми Кеңеске
ұсынылды

№ 4 хаттама « 01 » 02 2024 ж.

Университеттің ОӘК төрағасы  А.Абдыров






Құрастырушылар:



Факультет деканы
Кафедра меңгерушісі
ПОҚ (лауазымы жазылады)
ЗУ 20-09 Р студенті
2024жылғы түлек

Жұмыс беруші: (жұмыс орны
лауазымы жазылады)

Келісілді:

Білім беру бағдарламаларын
жобалау бөлімінің бастығы

 Д.Сарсекова
 Г. Серикбаева
 Н. Джангарашева
 М. Алдашева
 А. Касаева

 А. Жупарбеков
 Б. Рсымбетов



Ж. Кусаинова

Қолдану саласы

«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» КЕАҚ «6B07307 - Жерге орналастыру» білім беру бағдарламасы бойынша бакалаврларды даярлауды жүзеге асыруға арналған.

Нормативтік құжаттар

«Білім туралы» Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319 заңы;

Жоғары білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты. Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 бұйрығы;

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының сыныптауышы. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қазандағы № 569 бұйрығы;

Тиісті үлгідегі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидалары. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығы;

Оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 12 қазан № 563 бұйрығы;

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламаларының тізіліміне білім беру бағдарламаларын енгізу және алып тастау алгоритмі. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 4 желтоқсандағы № 665 бұйрығы;

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 12 қазандағы № 106 бұйрығы. Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары іске асыратын білім беру бағдарламаларының тізілімін жүргізу қағидалары, сондай-ақ білім беру бағдарламаларының тізіліміне енгізу мен одан алып тастау негіздері.

Кәсіптік стандарттар "Атамекен" Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 24.12.2019 ж. №259 бұйрығына №37 қосымша. «Геоақпараттық жүйелерді әзірлеу».

1. Білім беру бағдарламасының паспорты

Білім беру саласының коды және жіктемесі	6B07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс
Даярлау бағыттарының коды және жіктемесі	6B073 Архитектура және құрылыс
Білім беру бағдарламасының коды және атауы	«6B07307- Жерге орналастыру»
Білім беру бағдарламасының түрі	Қолданыстағы
Білім беру бағдарламасының мақсаты	кәсіби дағдылары бар жоғары білікті мамандарды даярлау жерге орналастыру, жер қатынастары саласында жердің геодезиялық және топографиялық түсірілімдерін, фотограмметриялық жұмыстарды және жерді картографиялауды, оның ішінде геоақпараттық және сандық технологияларды пайдалана отырып, жерге орналастырудың барлық түрлерін жүргізу және жобалау
БХСЖ деңгейі бойынша	6
ҰБШ бойынша деңгейі	6
СБШ бойынша деңгейі	6
Кадрларды даярлау бағыты лицензиясы қосымшасының нөмірі	KZ89LAA00031870 05 тамыз 2021ж.
ББ Аккредиттеу Аккредиттеу органының атауы Аккредитацияның қолданылу мерзімі	Қуәлік №АВ0740 АРТА 24.12.2020 -23.12.2025 ж.
Берілетін дәрежесі	«6B07307-Жерге орналастыру» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры
Оқыту нәтижелері	2 Кесте
Біліктілік пен лауазымдар тізбесі	-Кадастр және геоақпараттық жүйелер жөніндегі маман - Картография бойынша бағдарламашы -Жерге орналастыру бойынша инженер (санатсыз) - II санаттағы жерге орналастыру инженері - I санаттағы жерге орналастыру инженері - жоғары санаттағы жерге орналастыру инженері - Геодезист
Кәсіби қызметінің аймағы	- ұйымдастырушылық және басқарушылық, - эксперименттік-зерттеулік, - ғылыми-зерттеулік, - жобалық, - білім беру қызметі.
Кәсіби қызметтерінің саласы мен нысандары	Қазақстан Республикасы Жер ресурстарын басқару комитеті; - Өңірлер бойынша «Жерді пайдалану мен қорғауға бақылау жасау» ББ; - «Жер кадастрының ғылыми-өндірістік орталығы» департаменттері - «Мемлекеттік корпорация» коммерциялық емес акционерлік қоғамы «Азаматтарға арналған үкіметі» өңірлер бойынша; - Жер қатынастары басқармалары мен бөлімдері;

	<ul style="list-style-type: none"> - Сәулет және қала құрылысы басқармасы; - Жерге орналастыру жұмыстарын жүргізуге лицензия алған жекеменшік кәсіпорындар.
Кәсіби қызметтің функциялары	<p>Жердің геодезиялық және топографиялық зерттеулері; геоақпараттық және цифрлық технологияларды пайдалануды қоса алғанда, фотограмметриялық жұмыстар мен жерді картаға түсіру; барлық түрдегі жерлерді басқару және күтіп ұстау; жерге орналастыру; жерге орналастыру және кадастрлық жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу.</p>
Кәсіби қызмет түрлері	<p>1. Бағалау:</p> <ul style="list-style-type: none"> - техникалық құжаттаманы және есеп беруді дайындауға қатысу; - аспаптарды, жабдықтарды, техникалық құрылғылар мен жүйелерді сертификаттауға дайындау бойынша жұмыстар; орындаушылардың шағын топтарының жұмысын ұйымдастыру және жоспарлау; - құралдар мен жабдықтардың техникалық жай-күйін тексеру; ғылыми, техникалық және ұйымдық шешімдерді негіздеу; - коллективтердің жұмысын талдау; жөндеу жұмыстарын орындау үшін техникалық құжаттаманы дайындау және талаптарды айқындау; - жаңа жабдықтарға өтінімдерді дайындау, жаңа жабдықтар мен құралдарды қабылдау және дамыту. <p>2. Құрылымдық:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Жобалар мен жерді басқару схемалары, қала құрылысы және елді мекендерді жоспарлау, жылжымайтын мүлікті дамыту жобалары үшін бастапқы деректерді жинау және талдау; - жобаларды алдын ала техникалық-экономикалық негіздеуге және жерді басқару схемаларына, қалалық жоспарлауға және кеңістіктік жоспарлауға қатысу; - жер ресурстарын басқару және кадастрлар, аумақтық жоспарлау, бірыңғай қасиеттерді игеру, аяқталған жобалық жұмыстарды рәсімдеу бойынша жобалық және жұмыс техникалық құжаттамаларын әзірлеуге қатысу; - жер ресурстарын басқару және кадастрлар, аумақтық жоспарлау, ортақ жылжымайтын мүліктің нысандарын, стандарттар, техникалық шарттар және өзге де нормативтік құжаттарды әзірлеуге арналған әзірленген жобалар мен техникалық құжаттамалардың сақталуын бақылау. <p>3. Ақпараттық-технологиялық:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мемлекеттік мүлік кадастрын жүргізу; <p>Жер қойнауын пайдалану саласындағы жобалау-іздістіру, топографиялық-геодезиялық</p>

	<p>жұмыстарды, Мемлекеттік мүлік кадастрын жүзеге асыруда заңға сәйкес қатысу;</p> <ul style="list-style-type: none"> - жерге орналастыру және кадастрлық қызметті құқықтық қамтамасыз ету; - қолданыстағы заңнамаға сәйкес жылжымайтын мүлікті пайдалануды, жерді және қоршаған ортаны қорғауды мемлекеттік бақылауды жүзеге асыруға қатысу; - кадастрлық карталарды жасауда және кадастрлық ақпараттық жүйелерді қалыптастыруда ақпараттық технологияларды, модельдеуді және заманауи технологияларды пайдалану; - жылжымайтын мүлікті техникалық түгендеуге және жерге орналастыру жұмыстарына қатысу; - жер учаскелерін және басқа да жылжымайтын мүлікті кадастрлық бағалауға қатысу; - жобаларды іске асыру және жерді басқару сұлбалары, ортақ жылжымайтын мүлікті дамыту бойынша жұмыстарға қатысу; <p>жерге және жылжымайтын мүлікке мониторинг жүргізу.</p>
<p>Дағдысы болу</p>	<p>Жерді реттеу саласындағы мәселелерді дербес шешу; әртүрлі жағдайларда жерді пайдалану туралы, жер дауын шешу туралы білімін тиімді пайдалануда; жер кадастрлық жұмыстардың, жерді бағалаудың және жылжымайтын мүліктің барлық түрлерін іске асыру, жылжымайтын мүлікке құқықтарды тіркеу, жер мониторингі.</p>

2. Пәндер бойынша оқу нәтижелері

Кодтар	Оқыту нәтижелері
ОН 1	Ауыл шаруашылығы алқаптарының компьютерлік графикасы үшін қажетті оқыту дағдыларын пайдалану; жерді бөлудің сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеті құқығына жер қатынастарын мемлекеттік реттеуді зерделеу; ВІМ жерге орналастыру жобалау технологиясы мен технологиясын қолдана отырып, нақты және жоспарда әртүрлі конфигурациядағы жер учаскелерінің алаңдарын айқындау.
ОН 2	Қазақстан Республикасының Жерді пайдаланудың сыбайлас жемқорлық мәдениеті жөніндегі заңнамасының талаптарын сақтауды қамтамасыз ету; жердің сандық және сапалық есебін жүргізу, жерді түгендеу мен мониторингке қатысу; жер ресурстарының пайдаланылуы мен қорғалуын бақылауды жүзеге асыру мақсатында тексеру және тексеру жүргізу саласындағы практикалық білімнің әдістері мен тәсілдерін пайдалану.
ОН 3	Картографиялық қамтамасыз ету үшін қашықтықтан зондтау әдістері мен геоақпараттық технологияларды зерделеу, жерге орналастыру жобаларына графикалық құжаттаманы ресімдеу; Геодезиялық жұмыстарды автоматтандыру; далалық және камералдық жұмыстарды жүргізу кезінде ақпараттық және телекоммуникациялық технологиялардың негізгі қағидаттарын, әдістері мен қасиеттерін зерделеудегі міндеттерді шешу үшін білімді көрсете білу.
ОН 4	Ауыл шаруашылығы және ауыл шаруашылығы мақсатындағы емес жерлердің құқықтық режимін реттеу жөніндегі іс-шараларды жүргізу үшін теориялық білімді түсіндіру; республикалық және өңірлік деңгейлердің нормативтік-құқықтық құжаттарына сәйкес жердің әртүрлі санаттарының құқықтық режимін зерделеу; жердің кадастрлық құнына сәйкес жер, жалдау және жер салығы үшін төлемақы мөлшерін айқындау; ауыл шаруашылығы және ауыл шаруашылығы мақсатындағы емес жерлердің құқықтық режимін жерді пайдалану және қорғау.
ОН 5	Қазіргі экономикалық ойлау саласындағы білім мен түсінікті және еңбекті қорғау саласындағы экономикалық заңдардың әрекет ету механизмі, адам мен қоғам өмірінің контекстінде кәсіпкерлік саласындағы экономикалық процестердің мәні мен механизмдерін зерттеу туралы нақты түсінік көрсету.
ОН 6	Өндірістік учаскеде далалық геодезиялық жұмыстарды орындау кезінде зерттеудің ғылыми әдістері мен тәсілдерін пайдалану; іздестіру және жерге орналастыру жұмыстарын жүргізу кезінде пайдалану үшін аэро - және ғарыштық түсірілім материалдарын дайындай білу.
ОН 7	Аэрофототүсірілім материалдарын пайдалану мүмкіндігін бағалауда білім мен түсінікті қолдану; аэрофототүсірілімдерді байланыстыру және дешифрлеу; жер бедерінің топографиялық цифрлық моделінің құрамы мен мазмұнын анықтау, геодезиялық есептерді шешу үшін қолданбалы бағдарламалар пакеттерін және жер үсті көлденең, тік, топографиялық түсірілімдерді өндіру тәсілдерін пайдалану.
ОН 8	Жерге орналастыруды жобалау және жерді кадастрлық бағалау үшін топырақ, геоботаникалық ізденістер материалдарын дайындау үшін теориялық және практикалық білімді зерттеу нәтижелерін қорытындылау; - шаруашылық аралық жерге орналастырудың жаңа материалдарын қалыптастыру және қолданыстағы материалдарын ретке келтіру жобаларын әзірлеу; шаруашылық ішілік жерге орналастыру жобаларын жасау; өндірістік учаскеде жерге орналастыру жұмыстарын жоспарлау және ұйымдастыру.
ОН 9	Тірек геодезиялық пункттерді негіздеу және байланыстыру үшін қажетті оқыту дағдыларына ие болу; учаскелік жерге орналастыруда әртүрлі тәсілдермен жер бедерін көлденең және тік түсіруді жүргізу, жерге орналастыруда экономикалық-математикалық есептеулер жүргізу, ғылыми әдістер мен заманауи технологияларды пайдалана отырып, жоспарлы-картографиялық материалдарды жасау және ресімдеу.
ОН 10	Жерді паспорттау және түгендеу үшін ақпарат жинауды және түсіндіруді жүзеге асыру, пайдаланылмайтын, ұтымсыз пайдаланылатын немесе нысаналы мақсаты бойынша пайдаланылмайтын жерлердің аумағын салу мен елді мекендерді жоспарлауды жүргізу; жер бөлу және шаруашылық ішілік жерге орналастыру

	бойынша жобалық және заңдық құжаттаманы ресімдеу; Табиғи ресурстар кадастры бойынша жұмыс жобаларының техникалық-экономикалық негіздемесін жасау.
ОН 11	Әлеуметтік-экономикалық және саяси проблемалар мен процестерді талдауда ғылыми зерттеулер мен академиялық жазу әдістерін білу, кәсіби және әлеуметтік қызметтің әртүрлі түрлерінде гуманитарлық-әлеуметтану ғылымдарының әдістерін қолдану. Қауіпсіздікті қамтамасыз ету жүйесінің әлеуметтік және экономикалық мәнін; қорғау жүйелерінің жұмыс істеу тиімділігіне техникалық-экономикалық талдау жүргізу әдістері мен тәсілдерін; тіршілік қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауды қамтамасыз ету жөніндегі шығындарды бағалау әдістерін зерделеу.

Білім беру бағдарламасының мазмұны

Модульдің шифрі / Шифр модуля / Module code	Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name	Пәннің циклы / Цикл дисциплины / Discipline cycle	Пәннің компонент дисциплины / Компонент дисциплины / Discipline component	Пәннің коды / Код дисциплины / Code of subject	Пәннің атауы / Наименование дисциплины / Subject name	Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits	Сағаттар саны / Количество часов / Number of hours					Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period												
							Аудиториялық жұмыс / Аудиторная работа / Classroom work					СӨЖ / СРО / IWS					1 курс / 1 course		2 курс / 2 course		3 курс / 3 course		4 курс / 4 course	
							Дерістер / Лекции / Lectures	Лабораториялық / Лабораторные / Laboratory trainings	Тәжірибелік / Практические / Practice	Практика / Практика / Practice	СӨЖ / СРОП / IWST	СӨЖ / СРО / IWS	1	2	3	4	5	6	7	8				
							Академиялық мерзімдегі апталар саны / Недель в академическом периоде / Number of weeks in the academic period																	
Жалпы модульдер / Общие модули / General modules																								
1	Әлеуметтік-саясаттану білім және салауатты өмір салты / Социально-политических знаний и здоровый образ жизни / Socio-political knowledge and a healthy lifestyle	ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	DSH / FK / PC 1101	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical culture	2			30		30		2.0											
2		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	DSH / FK / PC 1102	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical culture	2			30		30		2.0											
3		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	ASBMASMP / MSPZSPKP / SAPKMSSSCSP 1110	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдинеттану, психология) / Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология) / Social and political knowledge module (Social Studies, Political Studies, Cultural Studies, Psychology)	8	30		45		60	105	8.0											
4		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	DSH / FK / PC 2103	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical culture	2			30		30			2.0										

16		ЖБП / ООД / GER	TK / KB / CS	TAK / BZh / LF 2136	Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі / Безопасность жизнедеятельности / Life safety	5													
17		ЖБП / ООД / GER	TK / KB / CS	Еко / Eco 2135	Экология / Ecology	5													
18		ЖБП / ООД / GER	TK / KB / CS	Kas / Pre / Ent 2134	Кәсіпкерлік / Предпринимательство / Entrepreneurship	5													
19		ЖБП / ООД / GER	TK / KB / CS	KSZhKM / PAK / LAACC 2131	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет / Право и антикоррупционная культура / Law and anti-corruption culture	5													

Мамандық/білім беру бағдарламасы модульдері / Модули специальности/образовательной программы / Modules of specialty/education programm

20	Жерге орналастыру мен кадастрдағы геодезия / Геодезия в землеустройстве и кадастре / Geodesy in land use planning and cadastre	БП / БД / BS	ЖК / BK / UC	Geo 1211	Геодезия / Geodesy	8	15	30.0	30		60	105	8.0							
21		БП / БД / BS	ЖК / BK / UC	OP / UP / TP 1201	Оқу практикасы / Учебная практика / Training practice	2				20		40		2.0						
22		БП / БД / BS	ЖК / BK / UC	ZhKT / IZO / HOTLR 2214	Жер қатынастарының тарихы / История земельных отношений / History of the land relations	5	15		30		30	75			5.0					
23		БП / БД / BS	ЖК / BK / UC	ZhOZh / ZP / LMP 2215	Жерге орналастыруды жобалау / Землеустроительное проектирование / Land management planning	5	15		30		30	75			5.0					
24		БП / БД / BS	TK / KB / CS	CK / DC 2201	Цифрлық картография / Цифровая картография / Digital Cartography	5	15		30		30	75			5.0					
25		БП / БД / BS		IG / EG 2201	Инженерлік графика / Инженерная графика / Engineering graphics															
26		Жерге орналастыру және кадастрда қашықтықтан бақылау әдістері / Дистанционные	БП / БД / BS	ЖК / BK / UC	Mat 1212	Математика / Mathematics	5	15		30		30	75	5.0						
27		БП / БД / BS	ЖК / BK / UC	TS / TCh / TD 1213	Топографиялық сызу / Топографическое	8			75		60	105		8.0						

					planning and planning of populated areas															
34		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ZhM / MZ / MOL 3224	Жер мониторингі / Мониторинг земель / Monitoring of lands	6	15		45		30	90					6.0			
35	Жылжымайтын мүлікті жоспарлауды техникалық және құқықтық қамтамасыз ету / Техническое и правовое сопровождение планировки недвижимости / Technical and legal support of real estate planning	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ZhK / ZP / LL 2226	Жер құқығы / Земельное право / Land law	7	30		45		45	90				7.0				
36		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ZhPZhB / PPIZ / PAFLU 3219	Жерді пайдалануды жоспарлау және болжау / Планирование и прогнозирование использования земель / Planning and forecasting land use	5	15		30		30	75					5.0			
37		БП / БД / BS		BT 3229	BIM-технологиясы / BIM-технологии / BIM-technologies															
38		БП / БД / BS	TK / KB / CS	GZhAZh / GZIS / GALIS 3205	Геоақпараттық және жер ақпараттық жүйелер / Геоинформационные и земельно-информационные системы / Geoinformation and land- information systems	5	15		30		30	75						5.0		
39		БП / БД / BS	TK / KB / CS	ZhKMR / GRZO / SROLR 3204	Жер қатынастарын мемлекеттік реттеу / Государственное регулирование земельных отношений / State regulation of land relations	5	15		30		30	75						5.0		
40		БП / БД / BS		TRK / KPR / CONR 3204	Табиғи ресурстар кадастры / Кадастр природных ресурсов / Cadastre of natural resources															
41		БөП / ПД / AS	TK / KB / CS	ZhOZhKZhZhU / POZZKR / PAOOLBALCW 4302	Жерге орналастыру және жер-кадастр жұмыстарын жоспарлау және ұйымдастыру / Планирование и организация	6	15		45		30	90							6.0	

				Economics of land management															
48		Беп / ПД / AS		ZhPE / EZ / ETTEOU 4301	Жер пайдалану экономикасы / Экономика землепользования / Economy to the earth of use														
49	Аумақты жабдықтау / Обустройство территорий / Territory development	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ZhPKMB / GKZIOZ / SCATUAGOE 3221	Жерді пайдалану мен қорғауды мемлекеттік бақылау / Государственный контроль за использованием и охраной земель / State control after the use and guard of earth	5	15		30		30	75					5.0		
50		БП / БД / BS	ТК / КВ / CS	ZhREB / EOZR / EAOLR 3203	Жер ресурстарын экологиялық бағалау / Экологическая оценка земельных ресурсов / Environmental assessment of land resources	6	15		45		30	90					6.0		
51		БП / БД / BS		LD 3203	Ландшафттық дизайн / Ландшафтный дизайн / Landscape design														
52		Беп / ПД / AS	ТК / КВ / CS	SHFKZhO / ZKFH / LMOPFF 4303	Шаруа (фермерлік) қожалықтарды жерге орналастыру / Землеустройство крестьянских (фермерских) хозяйств / Land management of peasant (farm) farms	6	15		45		30	90							6.0
53		Беп / ПД / AS		АЕКУ / POT / АЕООТТ 4303	Аумақты эрозияға қарсы ұйымдастыру / Противоэрозионная организация территории / Anti-erosion organization of the territory														
54	Жерге орналастыру жобаларын басқару /	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ZhAKB / KOZZ / CVALZ 3223	Жерді аймақтау және кадастрлық бағалау / Кадастровая оценка и зонирование земель /	7	30		45		45	90					7.0		

	Управление проектами землеустройства / Management of the projects of land use planning				Cadastral valuation and land zoning														
55		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	SHAZhO / MZ / IFLM 3222	Шаруашылық аралық жерге орналастыру / Межхозяйственное землеустройство / Inter-farm land management	6	15		45		30	90					6.0		
56		БП / БД / BS		AZhO / RZ / RLM 3206	Аймақтық жерге орналастыру / Региональное землеустройство / Regional Land Management														
57		БП / БД / BS	ТК / КВ / CS	ASHZhOE / OZSH / FOLMIA 3206	Ауыл шаруашылығындағы жерге орналастыру ерекшеліктері / Особенности землеустройства в сельском хозяйстве / Features of land management in agriculture	6	15		45		30	90						6.0	
58		БеП / ПД / AS	ЖК / ВК / UC	ISHZhO / VZ / OFLM 4328	Ішкі шаруашылық жерге орналастыру / Внутрихозяйственное землеустройство / On-Farm Land Management	6	15		45		30	90						6.0	
59		БеП / ПД / AS	ЖК / ВК / UC	UZhO / UZ / LLM 4330	Учаскелік жерге орналастыру / Участковое землеустройство / Local land management	6	15		45		30	90							6.0
60		БеП / ПД / AS	ЖК / ВК / UC	KP / PP 4333	Кәсіби практика / Профессиональная практика / Professional practice	5				50		100							5.0

Қосымша модульдер / Дополнительные модули, выходящие за рамки квалификации / Additional modules beyond qualification

Таңдау бойынша модульдер / Модули по выбору / Modules of choice

Орташа апталық жүктеменің сағат саны / Средняя недельная нагрузка в часах / Weekly average workload at hours											0	0	0	0	0	0	0	0	
1	Орта білім беру пәндері(ЖБП) / Общеобразовательные дисциплины(ООД) / General education subjects(GER)					56	90	0	465	0	420	705	17	20	12	7	0	0	0
	Міндетті компонент(ЖБП/МК) / Обязательный компонент(ООД/ОК) / Core subjects(GER/CS)					51	75	0	435	0	390	630	17	20	12	2	0	0	0

	ЖОО компоненті(ЖБП/ЖК) / Вузовский компонент(ООД/ВК) / University component(GER/UC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Таңдау бойынша компонент(ЖБП/ТК) / Компонент по выбору(ООД/КВ) / Electives(GER/ES)	5	15	0	30	0	30	75	0	0	0	5	0	0	0	0
2	Базалық пәндер(БП) / Базовые дисциплины(БД) / Base requirements(BS)	128	330	30	795	70	720	1895	13	10	20	23	31	25	6	0
	Міндетті компонент(БП/МК) / Обязательный компонент(БД/ОК) / Core subjects(BS/CS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЖОО компоненті(БП/ЖК) / Вузовский компонент(БД/ВК) / University component(BS/UC)	96	240	30	585	70	540	1415	13	10	10	23	15	19	6	0
	Таңдау бойынша компонент(БП/ТК) / Компонент по выбору(БД/КВ) / Electives(BS/ES)	32	90	0	210	0	180	480	0	0	10	0	16	6	0	0
3	Профильді пәндер(БеП) / Профилирующие дисциплины(ПД) / Profession requirements(VRS)	51	105	0	300	100	210	815	0	0	0	0	0	5	24	22
	Міндетті компонент(БеП/МК) / Обязательный компонент(ПД/ОК) / Core subjects(VRS/CS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЖОО компоненті(БеП/ЖК) / Вузовский компонент(ПД/ВК) / University component(VRS/UC)	33	60	0	165	100	120	545	0	0	0	0	0	5	6	22
	Таңдау бойынша компонент(БеП/ТК) / Компонент по выбору(ПД/КВ) / Electives(VRS/ES)	18	45	0	135	0	90	270	0	0	0	0	0	0	18	0
Оқу жоспары бойынша барлығы / Итого по учебному плану / Total on curriculum		235	525	30	1560	170	1350	3415	30	30	32	30	31	30	30	22
4	Оқытудың қосымша түрлері / Дополнительные виды обучения / Additional courses							Кредиттер саны / Количество кредитов / Number of credits	Академиялық кезең / Академический период / Academic period	Сағаттар саны / Количество часов / Number of hours	Апта саны / Количество недель / Number of weeks					
5	Қорытынды аттестаттау модулі (ҚАМ) / Модуль итоговой аттестации (МИА) / Module of final certification (MoFC)							8		240.0						
Қорытынды ҚА ескерілуімен / Итого с уч. ИА / Total including FC								243		7290.0						

**«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» коммерциялық емес
акционерлік қоғамы
«Су, жер және орман ресурстары» факультеті
«Жер ресурстары және кадастр» кафедрасы мәжілісінің**

№6 Хаттамасынан көшірме

Алматы қ.

«25» қаңтар 2024 ж.

Төраға: Г.Серикбаева

Хатшы: Г.Ахметкеримова

Қатысқандар саны: 19 (тізімі қоса беріліп отыр).

КҮН ТӘРТІБІ:

2024-2028 оқу жылына арналған 6В07307- «Жерге орналастыру» және 6В07308-«Кадастр» білім беру бағдарламаларын қарастыру және факультеттің Кеңесіне талқылауға ұсыну

ТЫНДАЛДЫ:

Кафедра меңгерушісі Г.Серикбаева күн тәртібіндегі мәселені талқылау үшін Академиялық Комитеттің мүшесі Н.Джангарашеваға сөз кезегін ұсынды.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕН:

Академиялық Комитеттің мүшесі Н.Джангарашева сөз кезегін алып, 2024-2028 оқу жылына арналған 6В07307- «Жерге орналастыру» және 6В07308-«Кадастр» білім беру бағдарламаларымен таныстырып шықты. Білім беру бағдарламалары талапқа сай даярланғанын, өндірістен бекітілген маманның білім беру бағдарламаларының мазмұнымен танысып шыққанын, өзінің оң пікірін бергенін айта отырып, аталған білім беру бағдарламаларын факультеттің Кеңесіне талқылауға ұсынуға болатынын айтты.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

2024-2028 оқу жылына арналған 6В07307- «Жерге орналастыру» және 6В07308 - «Кадастр» білім беру бағдарламалары факультеттің Кеңесіне талқылауға ұсынылсын.

Төрайым



Г.Серикбаева

Хатшы



Г.Ахметкеримова

**«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
«Су, жер және орман ресурстары» факультеті
Академиялық комитет мәжілісінің**

№ 6 Хаттамасынан көшірме

Алматы қ.

«29» қаңтар 2024 ж.

Төраға - К. Жоламанов

Хатшы - А. Алдиярова

Қатысқандар саны: 35 (тізімі қоса беріліп отыр).

КҮН ТӘРТІБІ:

2024-2028 оқу жылына арналған 6B07307- «Жерге орналастыру» және 6B07308- «Кадастр» білім беру бағдарламаларын оңтайландыру және факультеттің Кеңесіне талқылауға ұсыну

ТЫҢДАЛДЫ:

«Жер ресурстары және кадастр» кафедрасының меңгерушісі **Г.Серикбаева** күн тәртібіндегі мәселеге қатысты сөз алды. 6B07307- «Жерге орналастыру» және 6B07308-«Кадастр» білім беру бағдарламалары жер ресурстарын тиімді басқару және ауыл шаруашылығын дамыту үшін қажетті мамандарды даярлауда шешуші рөл атқарады. Алайда, қазіргі жағдайда олар еңбек нарығының заманауи талаптарына байланысты жаңартуды қажет етеді.

Біріншіден, технологиялардың қарқынды дамуы және жерді басқаруда геоақпараттық жүйелерді (ГАЖ) енгізу мамандардан цифрлық деректермен жұмыс істеудің терең білімі мен дағдыларын талап етеді. Заманауи кадастр мен жерге орналастыру ГАЖ-ны зерттеуді, деректерді талдауды және жер ресурстарын дәл анықтау және пайдалану үшін ең жаңа технологияларды қолдануды қамтуы керек. Екіншіден, өзгертін климаттық жағдайлар мен экологиялық қиындықтар мамандардан суды басқару, жерді пайдалану және орманды қорғауды қоса алғанда, тұрақты жерге орналастыру туралы білімді талап етеді. Жаңартылған бағдарламалар өңірлердің тұрақты дамуы үшін жерге орналастыру мен жер кадастрының экологиялық аспектілерін ескеруі тиіс. Бағдарламаларды жаңартудың үшінші маңызды бағыты-цифрлық экономика мен деректерді басқару аспектілерін қосу. Қазіргі мамандар деректерді жинап, талдап қана қоймай, оларды жерге орналастыру мен кадастрда басқару шешімдерін қабылдау үшін де қолдана білуі керек. Осы себептерге сәйкес кафедра

СӨЗ СӨЙЛЕГЕН:

Академиялық Комитеттің мүшесі **Н.Джангарашева** сөз кезегін алып, 2024-2028 оқу жылына арналған 6B07307- «Жерге орналастыру» және 6B07308-«Кадастр» білім беру бағдарламалары мен таныстырып шықты. Бағдарлама мазмұны жұмыс берушілер мен түлектердің талаптарын ескере

отырып құрастырылғандығын және білім алушыларға заманауи еңбек нарығының талаптарына сәтті бейімделуге септігін тигізетінін баса айтып өтті. "Кадастр" және "Жерге орналастыру" білім беру бағдарламаларын жаңарту қазіргі жағдайда және болашақ сын-тегеуріндер мен үрдістерді ескере отырып, жер ресурстарын тиімді басқаруға қабілетті білікті мамандарды даярлауды қамтамасыз ету үшін қажет. Сол себепті, білім беру бағдарламаларын жаңарту мен оңтайландыру ұсынысын қолдайтынын және Факультет Кеңесіне талқылауға жіберуді сұрады.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

2024-2028 оқу жылына арналған 6B07307- «Жерге орналастыру» және 6B07308- «Кадастр» білім беру бағдарламаларының жаңартылған мазмұндары қабылданын, «Су, жер және орман ресурстары» факультеттің Кеңесіне талқылауға ұсынылсын.

Төраға



К. Жоламанов

Хатшы



А. Алдиярова

"Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті " КЕАҚ әзірлеген 2024-2028 оқу жылына арналған 6В07307- «Жерге орналастыру» білім беру бағдарламасына

САРАПТАМА

Жерге орналастыру жер қатынастарын реттеуге, жерді ұтымды пайдалану мен қорғауды ұйымдастыруға бағытталған Қазақстан Республикасы Жер заңнамасының сақталуын қамтамасыз ету жөніндегі іс-шаралар жүйесі болып табылады. Жерге орналастыру меншік нысанына тиесілілігіне және оларда шаруашылық жүргізу нысанына қарамастан, барлық санаттағы жерлерде жүргізіледі.

Жерге орналастыру жөніндегі жұмыстарды жүргізу нәтижесінде белгіленген, Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген тәртіппен қаралған және бекітілген жердің нысаналы мақсаты, оны пайдалану және оны қорғау режимі, шектеулер мен ауыртпалықтар, Жер учаскелерінің шекаралары, жердің сапасы мен саны туралы деректер және басқа да деректер жер құқығы қатынастары субъектілері үшін орындауға міндетті болып табылады. Осы қызметтің барлық түрлерін орындауға "Жер ресурстары және кадастр" кафедрасы дайындайтын мамандар шақырылады.

Жерге орналастырудың заманауи жүйесі жер қатынастарын реттеуге және жерді толық, ұтымды пайдалану мен қорғауды өндірістің, өндірістік базаның және табиғи ресурстың, сондай-ақ жылжымайтын мүлік ретінде маңызды құралдардың бірі жер заңнамасын іске асыру жөніндегі шаралар жүйесі ретінде жұмыс істейді. Елдің экономикасы, ғылымы мен мәдениетін дамыту, бүкіл ұлттық экономиканың, ең алдымен агроөнеркәсіптік кешенде ғылыми және технологиялық прогресті енгізу, жерді ұтымды пайдалану өндірістің және табиғи ресурстың маңызды құралы ретінде тығыз байланысты.

Барлық жер ресурстарын ұтымды пайдалану, ең алдымен, ауыл шаруашылық мақсаттары үшін жер қатынастарын реттеу бұл өте күрделі мәселе. Жерді халықшаруашылығына тартуды арттыру, өнімді жерлер мен фермерлік шаруашылықтың қарқындылығын жоғарылату, барлық көріністерінде топырақ эрозиясымен, сондай-ақ жердің басқа да зиянды әсерлері, оның зақымдануы мен ластануымен белсенді күресу.

Осы мәселелерді шешу үшін «Жер ресурстары және кадастр» кафедрасы 6В07307 - «Жерге орналастыру» білім беру бағдарламасын әзірледі, ол үш циклден тұрады: жалпы білім беру пәндері, базалық пәндер, кәсіптендіру пәндері. «Жер ресурстарын басқару», «Аймақты орналастыру және ұйымдастыру» - оқу траекторияларына сәйкес студенттер білім беру бағдарламасына түскен кезде оқыту бағытын таңдау мүмкіндігіне ие.

Бағдарлама жерге орналастыру саласындағы мамандарды даярлау үшін қажетті пәндерді қамтиды және кәсіптік қызыметінде келесі дағдыларды қамтамасыз етеді: геодезиялық ізденістерді, мемлекеттік, жекеменшік және қоғамдық мұқтаждықтарға жер телімдерін бөлу, жер учаскелерін бөлу, қалалар мен елді мекендер желісін құру және өзгерту, жерді басқару жобасын жасау және т.б.

Мен өз атымнан «Жерге орналастырудағы геоақпараттық технологиялар», «Жерге орналастырудың экономикасы» пәндерін оқу бағдарламасына қосуды ұсындым. Менің ойымша, олар кеңістіктік деректерді жинау, сақтау, талдау және графикалық визуализациялау және ГАЖ-да ұсынылған объектілер туралы тиісті ақпарат алу үшін жерге орналастыру мамандарының кәсіптік қызметінің ажырамас бөлігі болып табылады.

Қорыта келгенде, құрастырылған білім беру бағдарламасы жерге орналастырушылардың кәсіби қызметінің міндеттеріне сәйкес келеді, 6B07307- «Жерге орналастыру» білім беру бағдарламасы бойынша жоғары сапалы кәсіптік дағдыларды алуға мүмкіндік береді деп ойлаймын.

«Азаматтарға арналған Үкімет»
мемлекеттік корпорациясы» КЕАҚ қоғамының
Алматы қаласындағы- филиалы – агрохимиялық,
топырақ зерттеу және кешенді іздестіру
жұмысы департаменті
Жерге орналастыру және бүлінген жерлерді қалпына
келтіру басқармасының жетекшісі



А.Жупарбеков

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу 6В07307-«Землеустройство»
на 2024-2028 учебный год

Рациональное использование всех земельных ресурсов, и, прежде всего, сельскохозяйственного назначения, регулирование земельных отношений, связанных с этим, представляет собой весьма сложную проблему. Необходимо максимальное вовлечение земель в народнохозяйственный оборот, повышения интенсивности использования продуктивных угодий и культуры земледелия, активной борьбы с эрозией почв во всех её проявлениях, а также с другими отрицательными воздействиями на землю, её порчей и загрязнением.

Целью образовательной программы 6В07307-«Землеустройство» является подготовка квалифицированных кадров в области землеустройства посредством практико-ориентированного обучения с ориентацией на развитие компетенций бакалавра, обеспечивающих конкурентоспособность на рынке труда.

Задачами образовательной программы 6В07307-«Землеустройство» являются: практико-ориентированное обучение, позволяющее сочетать фундаментальные знания с практическими навыками по направлению подготовки; формирование теоретических и практических знаний, умений и навыков, необходимых для их реализации в профессиональной деятельности.

Разработанная образовательная программа (ОП) 6В07307-«Землеустройство», состоит из трех циклов: общеобразовательные дисциплины, базовые дисциплины, профилирующие дисциплины.

В программу включены дисциплины, необходимые для подготовки специалистов в области землеустройства и обеспечивают навыки профессиональной деятельности: геодезические съемки, отвод и изъятие земельных участков для государственных, частных и общественных нужд, установление и изменение черты городов, поселков и сельских населенных пунктов, составление землеустроительного проекта и т.п..

В целом считаю, что разработанная образовательная программа соответствует задачам профессиональной подготовки и деятельности землеустроителя, обеспечит получение качественных профессиональных навыков будущими специалистами по образовательной программе 6В07307-«Землеустройство».

«Азаматтарға арналған Үкімет»
мемлекеттік корпорациясы» КЕАҚ
Алматы қаласындағы
Жерге орналастырушы-сарапшы
Жер кадастры басқармасы, PhD



Рсымбетов Б.А.