

«Логистика және көлік академиясы» акционерлік қоғамы



БЕКІТЕМІН
АК-нің АЛТ шешімі
«30» наурыз 2023 ж (№ 13 хаттама)
Президент-ректор
Әмірғалиева С.Н.

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Атауы: «6B07331 – Кадастр және қала құрылысы»

Дайындық деңгейі: Бакалавр дәрежесі

Оқыту салаларының коды және классификациясы: 6B073 – Сәулет және құрылыс

Білім беру бағдарламаларының коды және тобы: B075 – Кадастр және жерге орналастыру

Тізілімге тіркелген күні: 13.12.2022

Тіркеу нөмірі: 6B07300184

Алматы, 2023 ж

МАЗМҰНЫ

1. Бағдарламаны қарау, келісу және бекіту, әзірлеушілер, сарапшылар және рецензенттер туралы ақпарат	3
2. Нормативтік сілтемелер	4
3. Білім беру бағдарламасының төлқұжаты	5
4. Түлектердің құзыреттілік моделі	6
5. Білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерін оқу пәндерімен/модульдерімен корреляциялау матрицасы	10
6. Бакалавриаттың білім беру бағдарламасының құрылымы	12
7. Оқудың барлық кезеңіне арналған жұмыс оқу жоспары	13
8. Университет компонентінің пәндер каталогы	15
9. Факультативтік компоненттік пәндер каталогы	26
10. Сарапшылардың пікірлері	35
11. Рецензенттің қорытындысы	36
12. Ұсыныс хаттары	37
13. Қарау және бекіту хаттамалары	38
14. Бекіту парағы	41
15. Тіркеу парағын өзгерту	42

1 ӘЗІРЛЕГЕН:

Т.ғ.к., Ph.D.
ЛжсКА кафедрасының доценті
(қызмет атауы)


(қолы)

Бондарь И.С.
(ТОЛЫҚ АТЫ.)

Т.ғ.д., профессор
(лауазым атауы)


(қолы)

Махметова Н.М.
(ТОЛЫҚ АТЫ.)

Т.ғ.к., профессор ЛжсКА
(лауазым атауы)


(қолы)

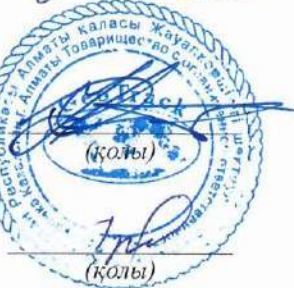
Квашин М.Я.
(ТОЛЫҚ АТЫ.)

В. с. е., т. ғ. д., "КазжолҒЗИ" АҚ
профессоры
(лауазым атауы)


(қолы)

Шалжаров А.А.
(ТОЛЫҚ АТЫ.)

2 курс магистранты, МН-ІТІ-21-1
тобы
(лауазым атауы)


(қолы)

Қонысбай А.Д.
(ТОЛЫҚ АТЫ.)

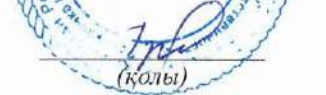
2 МАМАНДЫ:

Т. ғ. к., "GEO TRACK" ЖШС
директоры
(лауазым атауы)


(қолы)

Нусупов Д. К.
(ТОЛЫҚ АТЫ.)

"GEO TRACK" ЖШС
директордың орынбасары
(лауазым атауы)


(қолы)

Масанов Т.К.
(ТОЛЫҚ АТЫ.)

3 ПІКІР САРАПШЫ:

«Қазақ ұлттық техникалық зерттеу Қ.И. атындағы университет. Сәтбаев»
Жүйелер және жүйелер кафедрасының профессоры
техникалық ғылым докторы
(лауазым атауы)


(қолы)

Шаяхметов С.Б.
(ТОЛЫҚ АТЫ.)

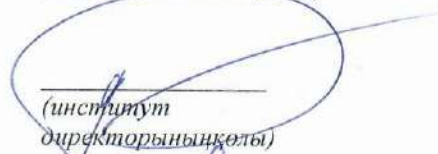
4 ҚАРАЛДЫ ЖӘНЕ ҰСЫНЫЛДЫ:

АҚ отырысы (СИ кафедрасы)
Хаттама №, «6»
15.03.2023 ж.


(бөлімбасшының қолы)

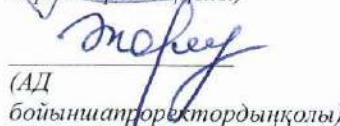
Исмагулова С.О.
(ТОЛЫҚ АТЫ.)

ҚОК-УМБ кездесуі
Хаттама №, «7»
15.03.2023 ж.


(институт директорының қолы)

Чигамбаев Т.О.
(ТОЛЫҚ АТЫ.)

УМС жиналысы
Хаттама №, «4»
19.03.2023 ж.


(АД бойынша проректордың қолы)

Жармағамбетова М.С.
(ТОЛЫҚ АТЫ.)

2023 жылғы 30 наурыздағы шешімімен **БЕКІТІЛДІ №13**

6. ЕНГІЗІЛГЕН 25.05.2023 ж.

2. НОРМАТИВТІК СІЛТЕМЕЛЕР

келесі нормативтік құқықтық актілер мен кәсіби стандарттар негізінде әзірленеді

:

1. «Білім туралы» Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III Заңы (27.03.2023 жылғы өзгерістер мен толықтырулармен) .
2. Әлеуметтік әріптестік және әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі республикалық үшжақты комиссияның 2016 жылғы 16 наурыздағы хаттамасымен бекітілген Ұлттық біліктілік шеңбері .
3. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің Білім және ғылым саласындағы әлеуметтік әріптестік және әлеуметтік-еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі салалық комиссиясы отырысының хаттамасымен бекітілген «Білім» саласының салалық біліктілік шеңбері. ғылым 2019 жылғы 27 қарашадағы № 3 .
4. Жоғары білімнің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты (Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2023 жылғы 20 ақпандағы No 66 бұйрығы) .
5. Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2022 жылғы 12 тамыздағы No 309 бұйрығымен бекітілген Басшылар, мамандар және басқа да қызметкерлер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы.
6. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 20 сәуірдегі No 152 бұйрығымен бекітілген Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарында кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары. 2023 жылғы 4 сәуірдегі № 145 толықтырулар мен өзгерістер).
7. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қазандағы No 569 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының жіктеуіші (05.06.2020 жылғы өзгерістер мен толықтырулармен) .
8. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 4 желтоқсандағы No 665 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің білім беру бағдарламаларының тізіліміне білім беру бағдарламаларын енгізу және алып тастау алгоритмі (04.12.2018 ж. 2020 жылғы 23 желтоқсандағы № 536) .
9. RI-ALT-33 «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің білім беру бағдарламасын әзірлеу тәртібі туралы ереже » .
10. Жаңа мамандықтар атласы: «Құрылыстағы инновациялар менеджері»

3. Білім беру бағдарламасының төлқұжаты

Ж оқ.	Өрісатауы	Ескерту
1	Тіркеу нөмірі	6B07300184
2	Білім беру саласының коды және классификациясы	6B07 - Машина жасау, өңдеу өнеркәсібі және құрылыс салалары
3	Оқыту салаларының коды және классификациясы	6B073 - Сәулет және құрылыс
4	Білім беру бағдарламаларының коды және тобы	B075 - Кадастр және жерге орналастыру
5	Білім беру бағдарламасының атауы	6B07331 – Кадастр және қала құрылысы
6	ОП түрі	Жаңа
7	ОП мақсаты	Қалалық және коммуналдық меншік түріндегі жер учаскелерінің құнын есепке алу бойынша кәсіби дағдылары бар, аумақтарды дамыту, олардың құрылысы туралы қажетті дұрыс ақпараты бар, жер кадастры саласында жер кадастры саласында құзыретті мамандарды даярлау; мемлекеттік органдардың, жеке және заңды тұлғалардың қала құрылысы және инвестициялық қызметін жүзеге асыруға арналған өзге де жер учаскелері.
8	ISCED деңгейі	6 - бакалавр дәрежесі
9	NQF бойынша деңгей	6 - бакалавр дәрежесі
10	ORK деңгейі	6 - бакалавр дәрежесі
11	ОП-ның ерекше белгілері	Жоқ
	Серіктес университет (SOP)	
	Серіктес университет (DDOP)	
12	Оқу формасы	Толық күн, DOT қолдану арқылы толық күн
13	Оқыту тілі	қазақ, орыс
14	Несиелер көлемі	241
15	Ғылыми дәреже берілді	«6B07331 – Кадастр және қала құрылысы» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры
16	Кадрларды даярлау бағыты бойынша лицензияға қосымшаның болуы	KZ12LAA00025205 (010)
17	ЕР аккредитациясының болуы	
	Аккредиттеу органының атауы	
	Аккредитацияның жарамдылық мерзімі	

Білім беру бағдарламасының міндеттері :

1. Жан-жақты әлеуметтік, гуманитарлық, жаратылыстану, арнайы және негізгі білімдері мен қызығушылықтары бар, өзін-өзі жетілдіруге және кәсіби өсуге қабілетті тұлғаны қалыптастыру.

2. Жинақталған тәжірибені сыни тұрғыдан қайта қарастыру, қажет болған жағдайда өзінің кәсіби қызметінің профилін өзгерту, болашақ мамандығының әлеуметтік маңыздылығын сезіну және кәсіби қызметті орындауға жоғары ынталы болу қабілетін қалыптастыру.

3. Дағдыларды қалыптастыру: жер тізілімі үшін мемлекеттік жер кадастры мәліметтерін қалыптастыру, құқықтық және басқа да кадастрларды жүргізу, жер учаскелері үшін төлем көлемін анықтау, жылжымайтын мүлік пен жер учаскелерінің құрамындағы жер учаскелерінің құнын есепке алу бойынша кәсіби дағдыларды меңгеру. табиғи ресурстардың бөлігі ретінде жердің құны.

4. Қабілеттерді қалыптастыру: акпаратты жалпылау, талдау және қабылдау; мақсат қою және оған жету жолдарын таңдау.

5. Түлектердің дайындығын қалыптастыруға ықпал ету: жерді және басқа да жылжымайтын мүлікті бағалау бойынша жер кадастрлық жұмыстарын жүргізу, жерге орналастыру, геодезиялық және кадастрлық жұмыстар, жердің пайдаланылуы мен қорғалуын мемлекеттік бақылау.

6. Түлектердің жерге орналастыру және іздестіру саласында қабылданған және іске асырылатын техникалық-экономикалық талдау, негіздеме шешімдерін жүргізуге дайындығын қалыптастыру; жерлерді есепке алу және есепке алу, жер учаскелерін беру және құқық белгілейтін құжаттарды ресімдеу, барлық санаттағы жерлерге мониторинг жүргізу, жер және жылжымайтын мүлікпен операциялар жүргізу.

7. Мониторингте, жердің пайдаланылуы мен қорғалуын мемлекеттік бақылауда бітірушілердің табиғи ресурстарды, энергия мен материалдарды үнемді және қауіпсіз пайдалануға дайындығын қалыптастыруға ықпал ету; жерді бағалау жұмыстарын жүргізу.

Оқыту нәтижелері:

ОН1-Қоғамдық-гуманитарлық пәндер, адамгершілік құндылықтар, салауатты өмір салты, мемлекеттік орыс және шет тілдерінде тұлғааралық әлеуметтік және кәсіби қарым-қатынас жасау қабілетіне негізделген идеологиялық, азаматтық және кәсіби ұстанымдарды дамыту.

ОН2- Қазіргі заманғы компьютерлік техниканың жетістіктерін, үш өлшемді лазерлік сканерлеуді, виртуалды компьютерлік модельдеуді қалалық аумақтар, қала құрылысы және кадастр жобалары бойынша жұмыстарды орындау үшін қолдану.

ОН3-Кәсіби қызмет саласында ғылыми зерттеу әдістерін қолдана отырып, кәсіптік пәндерді оқу және қолданбалы инженерлік есептерді шешу кезінде физика, математика және механика білімдерін пайдалану.

ОН4- Экологиялық қауіпсіздіктің әдістері мен әдістерін таңдау, экономикалық, әлеуметтік және гуманитарлық мәселелер бойынша аналитикалық ойлау, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет және Power BI көмегімен негізделген басқару шешімдеріне қол жеткізу.

ОН5-Инженерлік геодезия, гидрогеология, геология, топырақтану, қалалық аумақтарды жерге орналастыру және жылжымайтын мүлікті бағалау үшін ғылыми зерттеулердің жалпы принциптерін пайдалана отырып типтік инженерлік есептерді шешу.

азаматтық және көлік құрылыстарын салу мен пайдалануды бақылау кезінде жылжымайтын мүлік объектілерін, инженерлік құрылыстарды, құрылыс материалдарын жіктеу .

ОН7- Ғылыми зерттеу әдістерін ескере отырып, жерге орналастыру, кадастр, ландшафттық және аумақтық жоспарлау саласындағы мәселелерді шешу кезінде жер және жылжымайтын мүлік бағасына әсер ететін факторларды бағалау.

ОН8-Ғылыми зерттеу әдістерін қолдана отырып, қала аумақтарын жобалау, реконструкциялау және жаңарту кезіндегі табиғи қаңқаның, тік орналасудың, аумақтың негізгі құрылымдық элементтерін анықтау принциптерін инженерлік есептерді шешуді талдау.

ОН9- Экологиялық қауіпсіздік пен Power BI ескере отырып, көлік коммуникациялары мен инженерлік жүйелерді жетілдіру бойынша технологиялық процестерді ұйымдастыру кезінде қалалық жерлерде кадастрлық жұмыстардың технологияларын салыстыру.

ОН10- Компьютерлік модельдеуді ескере отырып, қалалық аумақтарды абаттандыруды ұйымдастыру жобаларын әзірлеу кезінде сумен жабдықтау, канализация, жылу және газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау үшін инженерлік жүйелерді, желілерді және жабдықтарды құру.

ОН11- Power BI ескере отырып, ресурстарды үнемдеу, уақытша ресурстарды басқару әдістері және экологиялық қауіпсіздік принциптеріне негізделген қорғалатын аймақтың жерін пайдаланудың логистикалық жоспарлауын тұжырымдау.

Кәсіби қызмет саласы: жер кадастры мен жерді және басқа да жылжымайтын мүлікті бағалау жұмыстарын басқару және ұйымдастыру, жерге орналастыру, геодезиялық және кадастрлық жұмыстар, жердің пайдаланылуы мен қорғалуын мемлекеттік бақылау, іздестіру және іздестіру жұмыстарын жүргізу; жерлерді есепке алу және есепке алу, жер учаскелерін беру және құқық белгілейтін құжаттарды ресімдеу, барлық санаттағы жерлерге мониторинг жүргізу, жер және жылжымайтын мүлікпен операциялар жүргізу.

Кәсіби қызметтің объектілері:

- «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕАҚ;
- Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Жер ресурстарын басқару комитеті;
- Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің «Қала құрылысы кадастры» РМК;
- «Сәулет, қала құрылысы және жер қатынастары бөлімі» мемлекеттік мекемесі;
- «Қалалық қоршаған ортаны бақылау және сапасын бақылау департаменті» мемлекеттік мекемесі;
- «Қазақстанғарышсапары» ҰК;
- Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Орман шаруашылығы комитеті;
- Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Су ресурстары комитеті;
- Бағалау және жылжымайтын мүлік компаниялары;
- Қаланы (ауданды) дамытудың бас жоспары;
- екінші деңгейлі банктердегі бағалау бөлімдері;
- Халыққа қызмет көрсету орталықтары (ХҚО) және т.б.

Кәсіби қызмет түрлері:

1. Болжалды: автоматтандырылған жобалау жүйелерін сынақтан өткізу, кадастрлық және басқа ақпараттарды өңдеу, оларды талдау геодезиялық, жерге орналастыру және кадастрлық жұмыстарды жүргізу, жердің пайдаланылуы мен қорғалуын мемлекеттік бақылау, мониторинг және басқа да іздестіру-іздестіру жұмыстарын жүргізу процестерін басқару және ұйымдастыру.

2. Конструктивті: геодезиялық, топографиялық түсірістерді ұйымдастыру және жүргізу, жоспарлау және картографиялық материалды түзету, жер учаскелерін есепке алу және есепке алу, жер учаскелерін беру және құқық белгілейтін құжаттарды ресімдеу, ауыл шаруашылығы жерлерінің және елді мекендердің жерлерінің пайдаланылуы мен қорғалуына мемлекеттік бақылауды жүзеге асыру, жер мониторингі барлық санаттағы, жер және жылжымайтын мүлікпен мәмілелер жасау.

3. Ақпараттық технологиялар: кадастрлық карталарды жасауда және кадастрлық ақпараттық жүйелерді қалыптастыруда, жер баланстарын, жер-кадастрлық құжаттар мен карталарды, мелиорация және абаттандыру жобаларын жасауда ақпараттық технологияларды, модельдеу және заманауи технологияларды қолдану; жер кадастры, жер мониторингі, жерді бағалау бойынша ғылыми зерттеулер мен зерттеулер жүргізу.

Кәсіби қызметтің функциялары:

Жердің геодезиялық және топографиялық түсірілімдері; ГАЖ және цифрлық технологияларды қолдану арқылы фотограмметриялық жұмыс және жер картасын жасау; мемлекеттік жер кадастрын және ГЗК ААЖ жүргізу; мониторинг, жердің пайдаланылуы мен қорғалуын мемлекеттік бақылау; жерді бағалау жұмыстарын жүргізу.

Маман лауазымдарының тізбесі: Жер ресурстарын басқару комитеті жүйесінің кәсіпорындарында, ұйымдарында және мекемелерінде кадастр инженері, маркшейдер, картограф, кадастрлық тіркеу инженері, инспектор.

Оқуды аяқтаған кезде алған кәсіби сертификаттары: маркшейдер-картограф, кадастрлық тіркеу инженері.

Бұрынғы білім деңгейіне қойылатын талаптар: Орта білім, ортадан кейінгі білім, техникалық және кәсіптік білім, жоғары білім.

Оқыту процесінде студенттер әртүрлі кәсіптік тәжірибелерден өтеді:

- тәрбиелік;
- өндіріс;
- өндірістік (диплом алды).

Оқу тәжірибесі (геодезиялық)

Оқу іс-тәжірибесін ұйымдастыру бакалаврлардың кәсіптік қызмет салаларымен және оқу профильдерімен, жер бедерін геодезиялық түсіру, алға және артқа жүру, нивелирлік түсіріс, эталондарға сілтеме жасау, нүктелер мен биіктік белгілерін жүргізу мүмкіндігімен танысуын қамтамасыз етуге бағытталған. картадан типтік инженерлік-геодезиялық есептерді шешу, сонымен қатар «Сәулет СКБ» ЖШС базасындағы бөлімнің филиалына бару. Бақылау нысаны – есепті қорғау.

Өндірістік тәжірибе 1.

Өндірістік практиканың негізгі міндеттері: өндірістік жағдайда тандалған білім беру бағдарламасы бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды бекіту, ұйымдастырушылық жұмыс тәжірибесін жинақтау, жұмысшы мамандығын алу, бакалавриат бағдарламасын меңгеру процесінде практикалық дағдылар мен құзыреттерді дамыту. Осы оқу бағдарламасына сәйкес кәсіпорындарда тәжірибелік базаларда жүргізіледі. Бақылау нысаны – есепті қорғау.

Диплом алды/өндірістік практика 2.

Бакалаврлар үшін тағылымдамадан өтудің мақсаты тандалған білім беру бағдарламасын меңгеру арқылы алынған теориялық білім мен практикалық іс-

әрекеттер арасындағы байланысты қамтамасыз ету болып табылады. Бұл іс-тәжірибенің мақсаты студенттердің оқу үдерісінде алған теориялық білімдерін бекіту және тереңдету, қорытынды біліктілік жұмысын жазу үшін ақпарат жинау, кәсіпорындағы озық тәжірибелерді зерделеу, сондай-ақ өз бетінше ғылыми-зерттеу жұмысында тәжірибе жинақтау, әр саланы меңгеру болып табылады. ғылыми жұмыстың әдістемесі. Осы оқу бағдарламасына сәйкес кәсіпорындарда тәжірибелік базаларда жүргізіледі. Бақылау нысаны – есепті қорғау.

Қорытынды емтихан

Дипломдық жұмыстың мақсаты – бакалаврдың білім беру бағдарламасының мазмұнын меңгеру дәрежесін анықтау, оның білім беру бағдарламасы аясында өз бетінше әрекет етуге дайындығын тексеру, практикалық жұмыс дағдыларын бекіту және тереңдету. Сондай-ақ кешенді емтихан қажет.

5.БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНДАҒЫ ОҚУ НӘТИЖЕЛЕРІНІҢ ОҚУ ПӘНДЕРІМЕН/МОДУЛЬДЕРМЕН БАЙЛАНЫСТЫРУ МАТРИЦАСЫ.



Жоқ.	Пәннің атауы	Сан Сре-да ди- жолдас	Білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерін оқу пәндерімен салыстыруға арналған матрица										
			PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Қазақстан тарихы	5											
2	Философия	5											
3	Шет тілі	10	+										
4	Қазақ (орыс) тілі	10	+										
5	Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар <i>(ағылшын тілінде)</i>	5	+	+									
6	<u>Әлеуметтік-саяси білім модулі :</u>												
7	Әлеуметтану	8					+						
8	Мәдениеттану						+						
9	Саясаттану						+						
10	Психология						+						
11	Дене шынықтыру	8					+						
12	Экология және өмір қауіпсіздігі	5				+							
13	Ғылыми зерттеу әдістері				+								
14	Экономика және кәсіпкерлік негіздері					+							
15	Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет		+			+							
16	Инженерлік математика	9			+								
17	қолданбалы физика	9			+								
18	Компьютерлік модельдеу негіздері	6		+									
19	Құрылыс материалдары	6						+					
20	Инженерлік геология және гидрогеология	6					+						
21	Сандық карта жасау	6		+									
22	Жер және жылжымайтын мүліктің мониторингі	6						+					
23	Ғимарат құрылысы	6						+					
24	Оқу тәжірибесі <i>(геодезиялық)</i>	3								+	+	+	
25	Инженерлік геодезия	6						+					
26	Геоинформатика негіздері			+									
27	Жерге орналастырудың теориялық негіздері	6						+					
28	Топырақтану							+					
29	Жерге орналастыру және кадастр мақсаттары үшін 3D жер бедерінің үлгілерін салу	6		+									
30	Жерге орналастыру және кадастр мақсаттары үшін үш өлшемді лазерлік сканерлеу				+								
31	Қалалық инженерлік құрылымдар	6						+					
32	Ғимараттар мен							+					

6 . Бакалавриат ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ ҚҰРЫЛЫМЫ



Жок.	Пән циклдерінің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы	
		академиялық сағаттарда	академиялық кредиттерде
1	Жалпы білім беретін пәндер циклі (ЖББ)	1680	56
1)	Міндетті компонент	1530	51
	Қазақстан тарихы	150	5
	Философия	150	5
	Шет тілі	300	10
	Қазақ (орыс) тілі	300	10
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	150	5
	Әлеуметтік-саяси білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)	240	8
	Дене шынықтыру	240	8
2)	Университеттік компонент және (немесе) таңдау компоненті	150	5
2	Негізгі және негізгі пәндер циклі (МҚ, ПҚ)	5280 кем емес	176 кем емес
1)	Университеттік компонент және (немесе) таңдау компоненті		
2)	Кәсіби тәжірибе		
3	Қосымша оқыту түрлері (ADE)		
1)	Таңдау компоненті		
4	қорытынды емтихан	240-тан кем емес	кем дегенде 8
	Барлығы	7200 кем емес	240-тан кем емес

2.2.4.	23-31-В-КВ-GIS 23-2603031-В-КВ-TZB	Городские инженерные сооружения Типология зданий и сооружений	180	6	5		180	30	30		8	112											СИ
2.2.5.	23-3031-В-КВ-КМЛАГа	Композиционное моделирование и анимация в архитектуре и градостроительстве	180	6	6		180	30	30	8	112												СИ
	23-3031-В-КВ-УКМАГа	Виртуальное компьютерное моделирование в архитектуре и градостроительстве																					СИ
2.2.6.	23-31-В-КВ-ТРР	Территориальное планирование и прогнозирование	180	6	7		180	30	30	8	112												СИ
	23-3031-В-КВ-ИВТТ	Инженерное благоустройство территории и транспорт																					
ВСЕГО по циклу БД:			2760	92	15	0	2760	450	330	120	112	1688	9	15	18	14	18	12	6	0	0		
3. ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД):																							
3.1. ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ:			1650	55	8		1660	240	185	75	48	912	0	0	0	0	9	9	15	9	9	4	
3.1.1.	23-31-В-КВ-БРVK	Геодезические работы при ведении кадастра	270	9	4		270	45	45		8	172											СИ
3.1.1.1.	23-31-В-КВ-KN	Кадастр недвижимости	270	9	5		270	45	45		8	172											СИ
3.1.2.	23-31-В-КВ-KN	Кадастровая оценка земель населенных пунктов	180	6	6		180	30	30		8	112											СИ
3.1.3.	23-31-В-КВ-КОЭНР	Формирование природного каркаса в генеральных планах городов	180	6	6		180	30	15	15	8	112											СИ
3.1.4.	23-31-В-КВ-ФРКБРБ	Градостроительное проектирование	270	9	7		270	45	15	30	8	172											СИ
3.1.5.	23-31-В-КВ-СЕР	Реконструкция и реновация городских территорий	270	9	8		270	45	15	30	8	172											СИ
3.1.6.	23-3031-В-КВ-РРГТ	Производственная практика 1	90	3	6		90											3					СИ
3.1.7.	23-0-В-КВ-РРГ1	Производственная практика 2	120	4	0		120																СИ
3.1.8.	23-0-В-КВ-РРГ2																						СИ
3.2. Компонент по выбору:			900	30	6	0	900	150	135	16	48	552	0	0	0	0	0	3	3	18	6	0	
3.2.1.	23-31-В-КВ-РIS	Проектирование инженерных систем	270	9	7		270	45	45		8	172											СИ
	23-31-В-КВ-РISO	Планирование инженерных сетей и оборудования																					
3.2.2.	23-31-В-КВ-MZuKR	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ	180	6	7		180	30	30		8	112											ЛМТ
	23-31-В-КВ-MGa	Менеджмент в градостроительстве																					
3.2.3.	23-31-В-КВ-POZuK	Правовое обеспечение землеустройства и кадастра	180	6	6		180	30	15	15	8	112											СИДНФВ
	23-31-В-КВ-POGь	Правовое обеспечение градостроительства																					
Минорная программа 1 "Управление ресурсами"																							
3.2.4.	23-0-В-УБ	Управленческая экономика	90	3	5		90	15	15		8	52											ЛМТ
3.2.5.	23-0-В-ТЛ	Транспортная логистика	90	3	6		90	15	15		8	52											ЛМТ
3.2.6.	23-0-В-РТ	Ресурсоборонение на транспорте	90	3	7		90	15	15		8	52											ПС
Минорная программа 2 "Цифровые компетенции"																							
3.2.4.	23-0-В-ТМ	Тайм-менеджмент	90	3	5		90	15	15		8	52											ЛМТ
3.2.5.	23-0-В-ТДОБ	Цифровая диагностика объектов строительства	90	3	6		90	15	15		8	52											СИ
3.2.6.	23-0-В-ВАРBI	Бизнес-аналитика Power BI	50	3	7		90	15	15		8	52											ИКТ
ВСЕГО по циклу ПД:			2550	85	14	0	2550	390	300	90	95	1464	0	0	0	9	12	18	27	15	4		
ИТОГО ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОМУ КУРСУ ОБУЧЕНИЯ (ТКО):			6990	233	43	0	6990	990	1003	225	336	4156	30	31	30	30	30	30	33	15	4		
4.	23-0-В-УК-ИА	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	240	8																			СИ
ИТОГО ЗА ВЕСЬ ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ:			7230	241									30	31	30	30	30	30	33	15	12		
5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО):																							
5.1.	23-0-В-ДВО-V	Волонтерство	30	1	1		30		10		0	12	1										СИ
5.2.	23-0-В-ДВО-FO	Финансовая грамотность	90	3	3		90	15	15		8	52											ЛМТ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по АД  Жармагамбетова М.С.
 Директор ДАПК  Липская М.А.

РАЗРАБОТАНО:

Директор института "ТИ"  Чигамбаева Т.О.
 Заведующая кафедрой "СИ"  Исмагулова С.О.



8.УНИВЕРСИТЕТ КОМПОНЕНТИНІН ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ.

ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ 6В07331 – Кадастр және қала құрылысы

Білім деңгейі: бакалавриат Оқу мерзімі: 4 жыл Қабылдау жылы: 2023

Цикл	Құрамда с	Пәннің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Семестр	Оқыту нәтижелері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Алғы шарттар	Постреквизиттер
			академиялық сағаттар	академиялық кредиттер					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Н.П.	Ж.Б.	Инженерлік математика	270	9	2	ОНЗ	Нақты бейіндегі теориялық және қолданбалы есептерді шешуге арналған математикалық аппаратты меңгеру, математикалық модельдеу және алынған шешімдерді түсіндіру туралы түсінік алу. Сызықтық алгебра, аналитикалық геометрия, математикалық талдау, дифференциалдық теңдеулер, қатарлар теориясы мәселелері қарастырылады. Пән аясында есептеу және графикалық жұмыстар орындалады. Оқытудың белсенді әдістері – топтық жұмыс, миға шабуыл.	Математикадан мектептегі негізгі білім	Ғимарат құрылысы, Жерге орналастыру және кадастр мақсаттары үшін 3D жер бедерінің модельдерін салу, Саулет және қала құрылысындағы виртуалды компьютерлік модельдеу, Жерге орналастыру және кадастр мақсаттары үшін үш өлшемді лазерлік сканерлеу
Н.П.	Ж.Б.	қолданбалы физика	270	9	1	ОНЗ	Студенттерде классикалық және қазіргі физиканың іргелі заңдарын, теорияларын, сондай-ақ физикалық зерттеу әдістерін, ойлау, ғылыми дүниетанымын өз бетінше танымдық іс-әрекетімен қолдану дағдыларын қалыптастыру, компьютерлік технологияны пайдалана отырып физикалық жағдайларды модельдеуге дағдыландыру және физика туралы	Математикадан мектептегі негізгі білім	Ғимарат құрылысы, Жерге орналастыру және кадастр мақсаттары үшін 3D жер бедерінің модельдерін салу, Саулет және қала құрылысындағы виртуалды

							түсініктерді қалыптастыру. әлемнің қазіргі жаратылыстану суреті . Пән аясында есептеу және графикалық жұмыстар орындалады. Зертханалық жұмыс Coursea платформасында орындалады. Оқытудың белсенді әдістері – топтық жұмыс, миға шабуыл.					компьютерлік модельдеу , Жерге орналастыру және кадастр мақсаттары үшін Үш өлшемді лазерлік сканерлеу	
Н.П.	Ж.Б.					180	180	6	2	ОН2	Математикадан мектептегі негізгі білім	Жерге орналастыру және кадастр мақсаттары үшін 3D жер бедерінің модельдерін салу, Саулет және қала құрылысындағы виртуалды компьютерлік модельдеу, Жерге орналастыру және кадастр мақсаттары үшін Үш өлшемді лазерлік сканерлеу	
Н.П.	Ж.Б.										Құрылыс материалдарының түрлері, оларды алу әдістері, әртүрлі құрылыс материалдарының қасиеттері мен қолдану аймақтары туралы негізгі білімді қалыптастырады, құрылыс материалдарын сынаудың және олардың қасиеттерін анықтаудың стандартты әдістерімен танысады, құрылыс материалдарына қойылатын талаптарды олардың жасалу шарттарына байланысты стандарттауды; пайдалану. Пән шеңберінде оқытудың интерактивті әдістері қолданылады: кейс оқыту және талқылау.	Инженерлік математика қолданбалы физика Компьютерлік модельдеу негіздері	Ғимарат құрылысы Қалалық аумақтарды қайта құру және жаңарту, Ғимараттар мен құрылыстардың типологиясы, Инженерлік абаттандыру және көлік, Қалалық инженерлік құрылымдар
Н.П.	Ж.Б.					180	180	6	3	ОН5	Гидрогеология мен инженерлік геологияның жалпы заңдылықтары мен принциптерін, топырақ пен жер асты	Қалалық аумақтарды реконструкциялау және жаңарту , Қала	

							суларының физика-химиялық қасиеттерін меңгеруге мүмкіндік беретін, гидрогеологиялық және инженерлік-геологиялық жағдайларды бағалау мен талдауда практикалық мәселелерді шешуге қажетті теориялық және практикалық білім, білік және дағдыларды қалыптастырады. олардың сенімділігі мен беріктігін қамтамасыз ету мақсатында көліктік және азаматтық құрылыс алаңдарының құрылымдарын. Пән интерактивті оқыту әдістерін қолданады.	физика Компьютерлік модельдеу негіздері	құрылысы, Қалалық инженерлік құрылымдар, Ғимараттар мен құрылыстардың типологиясы, Кадастр жүргізу кезіндегі геодезиялық жұмыстар
Н.П.	Ж.Б.						Аумақтық объектілерді, процестер мен құбылыстарды сипаттаудың цифрлық формасының теориялық негіздерін, топографиялық және тақырыптық картографиялық ақпаратты кодтау принциптерін, цифрлық деректерді ұсынудың құрылымдары мен форматтарын, цифрлық карталарды құрудың техникалық құралдарын, картографиялық ақпаратты цифрлық форматқа түрлендіру әдістерін зерттейді. формасы, цифрлық карталарды құрудың технологиялық схемалары, цифрлық карталарды бақылау және өңдеу, цифрлық ақпаратты визуализациялау тәсілдері.	Компьютерлік модельдеу негіздері, Инженерлік математика Инженерлік геодезия Құрылыс материалдары Инженерлік геология және гидрогеология	Саулет және қала құрылысындағы композициялық модельдеу және анимация, Саулет және қала құрылысындағы виртуалды компьютерлік модельдеу, Жерге орналастыру және кадастр мақсаттары үшін 3D жер бедерінің модельдерін салу, Жерге орналастыру және кадастр мақсаттары үшін үш өлшемді лазерлік сканерлеу
Н.П.	Ж.Б.	180	6	ОН2			ақпараттық-өлшеу жүйелерін және өлшеу-есептеу кешендерін, деректерді жинаудың автоматтандырылған жүйелерін және қашықтықтан зондтауды пайдалана отырып, жер және жылжымайтын мүлік объектілеріне кадастрлық және мониторингтік іс-	Инженерлік математика колданбалы физика модельдеу негіздері Инженерлік	Елді мекендердің жер учаскелерін кадастрлық бағалау, қаланың бас жоспарларында табиғи негізді қалыптастыру,
							гидрогеология		
							Сандық карта жасау		
							Жер және жылжымайтын мүліктің мониторингі		

							шараларды жүргізу дағдыларын қалыптастырады. жерді және жылжымайтын мүлікті ұтымды пайдалану мен қорғау мәселелерін шешу.	геодезия Құрылыс материалдары Инженерлік геология және гидрогеология Сандық карта жасау Жерге орналастырудың теориялық негіздері Топырақтану Кадастр жүргізу кезіндегі геодезиялық жұмыстар	геоинформатика негіздері, Қалалық инженерлік құрылымдар
Н.П.	Ж.Б.						Компьютерлік технологияларды (Excel, AutoCAD, Revit) пайдалана отырып, жүк көтергіш құрылымдарды есептеу және жобалау бойынша негізгі білімді қалыптастырады. Сондай-ақ пайдалану мақсаты мен мақсатына қарай дұрыс материалдарды тандауды, көлденең қиманың пішінін, жобалау схемасын жобалауды үйрету және жаңадан салынған немесе күшейтілген көлік құрылымдарының жобалық шешімдерін әзірлеу. Пән интерактивті оқыту әдістерін және есептеу және графикалық әдісті пайдаланады.	Инженерлік математика қолданбалы физика Компьютерлік модельдеу негіздері Инженерлік геодезия Құрылыс материалдары Инженерлік геология және гидрогеология	Қалалық аумақтарды қайта құру және жанарту, Ғимараттар мен құрылыстардың типологиясы, Инженерлік желілер мен жабдықтарды жоспарлау, Инженерлік жүйелерді жобалау, Қала құрылысы
		180	6	6	6	ОН6	Ғимарат құрылысы	Инженерлік математика қолданбалы физика Компьютерлік модельдеу негіздері Инженерлік геодезия Құрылыс материалдары Инженерлік геология және гидрогеология	Өндірістік тәжірибе 1. Өндірістік тәжірибе 2. Елді мекендердің жер учаскелерін кадастрлық бағалау материалдары,
Н.П.	Ж.Б.	60	2	4	4	ОН8,9,10	Оқу тәжірибесі (геодезиялық)	Инженерлік математика, қолданбалы физика, Компьютерлік модельдеу негіздері, Құрылыс материалдары,	Өндірістік тәжірибе 1. Өндірістік тәжірибе 2. Елді мекендердің жер учаскелерін кадастрлық бағалау материалдары,

						<p>нүктелер мен биіктік белгілерін шығару, типтік инженерлік-геодезиялық тапсырмаларды шешу.</p>	<p>Геология, топырақ механикасы, негіздер мен іргетас Инженерлік геодезия Құрылыс материалдары Инженерлік геология және гидрогеология</p>	
<p>А.П.</p>	<p>Ж.Б.</p>	<p>Кадастр жүргізу кезіндегі геодезиялық жұмыстар</p>	<p>270</p>	<p>9</p>	<p>4</p>	<p>ОН7</p>	<p>Инженерлік математика колданбалы физика Компьютерлік модельдеу негіздері Инженерлік геодезия Құрылыс материалдары Инженерлік геология және гидрогеология</p>	<p>жылжымайтын мүлік кадастры, Елді мекендерді кадастрлық бағалау, Қаланың бас жоспарларында табиғи негізді қалыптастыру Саулет және қала құрылысындағы композициялық модельдеу және анимация</p>
<p>А.П.</p>	<p>Ж.Б.</p>	<p>Жылжымайтын мүлік кадастры</p>	<p>270</p>	<p>9</p>	<p>5</p>	<p>ОН7</p>	<p>Инженерлік математика колданбалы физика Компьютерлік модельдеу негіздері Инженерлік геодезия Құрылыс материалдары Инженерлік</p>	<p>Жерге орналастыру және кадастрлық құқықтық қамтамасыз ету, Қалалардың бас жоспарларында табиғи негізді қалыптастыру, Елді мекендерді кадастрлық бағалау, Қала құрылысы</p>

А.П.	Ж.Б.	Елді мекендердің жер учаскелерін кадастрлық бағалау	180	6	6	ОН7	<p>үшін қажетті зерттеулер мен зерттеулер жүргізу.</p> <p>Биосфераға үйлесімді қала құрылысы қызметінің аумақтық аспектілерін жүзеге асыру құралы ретінде әрекет ететін табиғи негізді қалыптастырудың жалпы тұжырымдамасы мен негізгі принциптері мәселелерін зерттейді, табиғи негіздің негізгі құрылымдық элементтерін анықтау принциптерін қарастырады. , сондай-ақ олардың агломерациялармен және қала маңындағы аймақтармен органикалық қарым-қатынастарында қалаларда жоспарлаудың экологиялық тұжырымдамаларын әзірлеу мақсатында олардың экологиялық тиімділігінің көрсеткіштері. Пәнге кафедрa филиалында жергілікті сабақтар және топ-менеджерлердің қонақ дәрістері кіреді.</p>	<p>геология және гидрогеология</p> <p>Инженерлік геология</p> <p>Құрылыс материалдары</p> <p>Инженерлік геология және гидрогеология</p> <p>Сандық карта жасау</p> <p>Жерге орналастырудың теориялық негіздері</p> <p>Топырақтану</p> <p>Кадастр жүргізу кезіндегі геодезиялық жұмыстар</p>	<p>Қала құрылысын құқықтық қамтамасыз ету, Жерге орналастыру және кадастр жұмыстарын басқару, Қала құрылысы, Инженерлік жүйелерді жобалау, Қалалық аумақтарды қайта құру және жанарту</p>
А.П.	Ж.Б.	Қаланың бас жоспарларын да табиғи негізді қалыптастыру	180	9	6	ОН8	<p>Биосфераға үйлесімді қала құрылысы қызметінің аумақтық аспектілерін жүзеге асыру құралы ретінде әрекет ететін табиғи негізді қалыптастырудың жалпы тұжырымдамасы мен негізгі принциптері мәселелерін зерттейді, табиғи негіздің негізгі құрылымдық элементтерін анықтау принциптерін қарастырады. , сондай-ақ олардың агломерациялармен және қала маңындағы аймақтармен органикалық қарым-қатынастарында қалаларда жоспарлаудың экологиялық тұжырымдамаларын әзірлеу мақсатында олардың экологиялық тиімділігінің көрсеткіштері. Пәнге кафедрa филиалында жергілікті сабақтар және топ-менеджерлердің қонақ дәрістері кіреді.</p>	<p>Инженерлік геодезия</p> <p>Құрылыс материалдары</p> <p>Инженерлік геология және гидрогеология</p> <p>Сандық карта жасау</p> <p>Жерге орналастырудың теориялық негіздері</p> <p>Топырақтану</p> <p>Кадастр жүргізу кезіндегі геодезиялық жұмыстар</p>	<p>Қалалық аумақтарды қайта құру және жанарту, Инженерлік желілер мен жабдықтарды жоспарлау, Қала құрылысы, Жерге орналастыру және кадастрды құқықтық қамтамасыз ету, Қала құрылысын құқықтық қамтамасыз ету</p>

А.П.	Ж.Б.	Қала құрылысы	270	9	7	ОН8	Қалалық және ауылдық елді мекендер аумақтарын, елді мекен аралық аумақтарды дамытудың қала құрылысының теориялық және практикалық негіздерін, елді мекен аумағында материалдық элементтердің қалыптасу және орналастыру заңдылықтарын, өмір сүру, демалыс және еңбек нормаларын қамтамасыз етуді зерттейді. Жерді тиімді пайдалану бойынша басқару шешімдерін қабылдау мақсатында қоршаған ортаның экологиялық және эстетикалық қасиеттерін жақсарту, қоғамда қалыптасқан тұрғындардың саны. Пәнге кафедра филиалында жергілікті сабақтар және топ-менеджерлердің қонақ дәрістері кіреді.	Инженерлік геодезия Құрылыс материалдары Инженерлік геология және гидрогеология Сандық карта жасау Жерге орналастырудың теориялық негіздері Топырақтану Кадастр жүргізу кезіндегі геодезиялық жұмыстар	Қалалық аумақтарды қайта құру және жанарту, Жерге орналастыру және кадастрды құқықтық қамтамасыз ету, Қала құрылысын құқықтық қамтамасыз ету, Өндірістік тәжірибе 2
А.П.	Ж.Б.	Қалалық аумақтарды қайта құру және жанарту	270	9	8	ОН9	Пайдаланылатын органы реконструкциялау мәселелерін, реконструкциялау және жанғырту саласындағы заңнамалық және нормативтік техникалық әлебиеттердің қолданыстағы жүйесінің негізгі ережелерін зерделейді, тұрғын аудандардың, қала орталығының саулеттік-кеңістіктік ортасын жақсарту бойынша жобалау жұмыстарын жүргізу дағдыларын қалыптастырады. және басқа да халыққа қызмет көрсету аймақтары, сондай-ақ тұрғын аудандардың саулеттік-кеңістіктік ортасын жақсарту мақсатында қаланың қолданыстағы бөлігінің функционалдық аумақтық аймақтары. Пән интерактивті оқыту әдістерін қолданады.	Компьютерлік модельдеу негіздері Инженерлік геодезия Құрылыс материалдары Инженерлік геология және гидрогеология Сандық карта жасау Жерге орналастырудың теориялық негіздері Топырақтану Кадастр жүргізу кезіндегі геодезиялық жұмыстар	Өндірістік тәжірибе 2
А.П.	Ж.Б.	Өндірістік	90	3	6	ОН2,4	Өндірістік практиканың негізгі	КОРЫТЫНДЫ	

									міндеттері: өндірістік жағдайда таңдалған білім беру бағдарламасы бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды бекіту, ұйымдастырушылық жұмыс тәжірибесін жинақтау, жұмысшы мамандығын алу, бакалавриат бағдарламасын меңгеру процесінде практикалық дағдылар мен құзыреттерді дамыту. Осы оқу бағдарламасына сәйкес кәсіпорындарда тәжірибелік базаларда жүргізіледі.	модельдеу негіздері Инженерлік геология Құрылыс материалдары Инженерлік геология және гидрогеология Сандық карта жасау Жерге орналастырудың теориялық негіздері Топырақтану Кадастр жүргізу кезіндегі геологиялық жұмыстар	ЕМТИХАН
									Бакалаврлар үшін тағылымдамадан өтудің мақсаты таңдалған білім беру бағдарламасын меңгеру арқылы алынған теориялық білім мен практикалық іс-әрекеттер арасындағы байланысты қамтамасыз ету болып табылады. Бұл іс-тәжірибенің мақсаты студенттердің оқу үдерісінде алған теориялық білімдерін бекіту және тереңдету, қорытынды біліктілік жұмысын жазу үшін ақпарат жинау, кәсіпорындағы озық тәжірибелерді зерделеу, сондай-ақ өз бетінше ғылыми-зерттеу жұмысында тәжірибе жинақтау, әр саланы меңгеру болып табылады. Ғылыми жұмыстың әдістемесі. Осы оқу бағдарламасына сәйкес кәсіпорындарда тәжірибелік базаларда жүргізіледі.	Компьютерлік модельдеу негіздері Инженерлік геология Құрылыс материалдары Инженерлік геология және гидрогеология Сандық карта жасау Жерге орналастырудың теориялық негіздері Топырақтану Кадастр жүргізу кезіндегі геологиялық жұмыстар	ҚОРЫТЫНДЫ ЕМТИХАН
тәжірибе 1									6,9,10		
А.П.	Ж.Б.	Өндірістік тәжірибе 2	120	4	9	ОН2.4 ,6,9,10					

Т.О.К.		ҚОРЫТЫНДЫ ЕМТИХАН	240	8	ОН2,4 ,6,9,10				ОҚЫТУДЫҢ БАРЛЫҚ КЕЗЕҢ ҮШІН БАРЛЫҒЫ
жұмыстар									
									ОҚЫТУДЫҢ БАРЛЫҚ КЕЗЕҢ ҮШІН БАРЛЫҒЫ
		Дипломдық жұмыстың мақсаты – бакалаврдың білім беру бағдарламасының мазмұнын меңгеру дәрежесін анықтау, оның білім беру бағдарламасы аясында өз бетінше әрекет етуге дайындығын тексеру, практикалық жұмыс дағдыларын бекіту және тереңдету. Сондай-ақ кешенді емтихан қажет.							ОҚЫТУДЫҢ БАРЛЫҚ КЕЗЕҢ ҮШІН БАРЛЫҒЫ
1-ші кішібағдарлама «Ресурстарды басқару»									
		Экономикалық ғылымның заманауи үлгілері мен заңдылықтарын пайдалана отырып, тұжырымдамалық аппаратты қалыптастыру және экономикалық талдау дағдыларын дамыту, кәсіпорын басшысының алдында тұрған экономикалық мәселелер мен міндеттерді қарастыру. Бұл пәнді оқу студенттерге кәсіпорынның экономикалық, технологиялық және техникалық параметрлерін аналитикалық зерттеу саласында білім алуға және дамытуға мүмкіндік береді, сонымен қатар басқару шешімдерін экономикалық негіздеу мен бағалаудың арнайы әдістерін қолдану дағдыларын меңгеруге мүмкіндік береді. олардың салдары. Оқытудың белсенді әдістері – ситуациялық тапсырмалар, кейс әдісі қолданылады.							Инженерлік математика, Экономика және кәсіпкерлік негіздері
О.Қ.Т.	В	Басқару экономикасы	150	5	5	ОН3			көрытынды емтихан
		Көлік логистикасы	150	5	6	ОН11			Инженерлік математика
О.Қ.Т.	В	Көлік логистикасы	150	5	6	ОН11			көрытынды емтихан

		<p>орталықтарда өңдеу, олардың тиімділігін арттыруды қамтамасыз ету, өнімсіз шығындар мен шығындарды азайту дағдыларын меңгеру. Оқыту әдістері: есептер шығару, тақырыптық коллоквиумдар, миға шабуыл семинарлары. Пән көлік-логистикалық компаниялардың жетекші мамандарының қонақтық дәрістерін қамтиды.</p>									
О.Қ.Т.	В	Көліктегі ресурстарды үнемдеу	150	5	7	ОН11				Қолданбалы физика, инженерлік математика, Экология және өмір қауіпсіздігі	қорытынды емтихан
«Цифрлыққұзыреттер» 2-ші кіншібағдарлама											
О.Қ.Т.	В	Уақытты басқару	150	5	5	ОН11				Инженерлік математика,	қорытынды емтихан
О.Қ.Т.	В	Көлік нысандарының цифрлық диагностикасы	150	5	6	ОН1				Қолданбалы физика, инженерлік математика, теориялық механика,	қорытынды емтихан

О.Қ.Т.	В	Бизнес аналитика Power BI	150	5	7	ОН4	<p>белсенді әдістері – ситуациялық тапсырмалар, кейс әдісі қолданылады.</p> <p>Студенттерде интерактивті бақылау такталарын құру үшін деректерді жинау, талдау және құрылымдау дағдылары мен білімдерін дамыту, MDX көпөлшемді деректерді талдау тілінің қазіргі даму деңгейінде бағдарламалау, BI технологиясының қазіргі салаларындағы жобалар үшін модельдер мен алгоритмдерді құру, болуы жобаның пәндік саласының мәнін талдап, шешім қабылдай алады. Белсенді оқыту әдістері қолданылады – миға шабуыл, шағын топтарда жұмыс.</p>	Инженерлік математика,	қорытынды емтихан
--------	---	---------------------------------	-----	---	---	-----	---	------------------------	-------------------

9.ТАҢДАУ КОМПОНЕНТТЫ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6В07331 – Кадастр және қала құрылысы

Қабылдау жылы: 2023

Оқу мерзімі: 4 жыл

бакалавриат

Білім деңгейі:

Цикл	Құрамда	Пәннің атауы	Жалпы еңбексіздік деңгейі			Семестр	Оқыту нәтижелері	Пәннің қасиеттері	Алғышарттар	Постреквизиттер
			академиялық сағаттар	академиялық кредиттер	ер					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Ж.Б.Б.П.	Т.К.	Экология және өмір қауіпсіздігі				ОН4	Негізгі экологиялық түсініктерді, экологиялық проблемаларды және оларды шешу тәсілдерін, кәсіпорындардың қоршаған ортаны ластау көздері мен түрлерін, атмосфералық ауа мен су сапасын нормалау принциптерін, әртүрлі салалардағы заңнаманың негізгі ережелерін, табиғи және технологиялық сипаттағы төтенше жағдайларды, олардың себептерін, алдын алу және қорғау әдістері. Оқыту әдістері – нақты жағдайларды талдау (кейс-стади).	Инженерлік математика қолданбалы физика Компьютерлік модельдеу негіздері	Сандық карта жасау Оқу тәжірибесі (геодезиялық) Жерге орналастырудың теориялық негіздері Кадастр жүргізу кезіндегі геодезиялық жұмыстар	
		Ғылыми зерттеу әдістері	150	5	3	ОН3	Студенттер оқу саласындағы мәселелерді ғылыми зерттеу әдістері бойынша теориялық және қолданбалы білім алады, ғылым саласындағы танымдық іс-әрекет дағдылары бар мамандарды дайындайды, ғылыми іс-әрекеттің мазмұны, оның әдістері мен білім формалары туралы терең ой тұжырымдайды.	Инженерлік математика қолданбалы физика Компьютерлік модельдеу негіздері	Жерге орналастырудың теориялық негіздері Кадастр жүргізу кезіндегі геодезиялық жұмыстар Жер және жылжымайтын мүліктің мониторингі Территориялық	

						жоспарлау және болжау	
					Инженерлік математика колданбалы физика Компьютерлік модельдеу негіздері	Сандық карта жасау Жер және жылжымайтын мүлктің мониторингі Сәулет және қала құрылысындағы композициялық модельдеу және анимация	
	Экономика және кәсіпкерлік негіздері		ОН4		кәсіпорындардың қызметін, нарықтың тепе-теңдігі мен қызмет ету моделін, бағалар мен тарифтерді мемлекеттік реттеуді зерттейді. Кәсіпкерлік ұғымын және оның құқықтық реттелу шегін, кәсіпкерліктің даму шарттарын, бизнесті жүргізудің ұйымдық-құқықтық нысандарын, бизнесті жоспарлауды, кәсіпкерлік құпияларды, кәсіпкерліктің әлеуметтік жауапкершілігін қарастырады. Белсенді оқыту әдістері: кейс әдістері; іскерлік рөлдік ойындар, топтық жұмыс.		
	Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет		ОН1.4		Студенттердің қоғамдық және жеке тұлғаның құқықтық санасы мен құқықтық мәдениетін арттыру, сондай-ақ қоғамға жағ құбылыс ретінде сыбайлас жемқорлықпен күресу бойынша білім жүйесін және азаматтық ұстанымын қалыптастыру. Курсты оқу нәтижесінде студент құқықтың іргелі ұғымдарын, Қазақстан Республикасы мемлекеттік билігінің конституциялық құрылымын, Конституцияда бекітілген азаматтардың құқықтары мен бостандықтарын, Қазақстан Республикасындағы адамның заңды мүдделерін қорғау тетігі мен механизмін меңгеруі тиіс. оларды бұзу жағдайы.		Қалалық аумақтарды қайта құру және жанарту Жерге орналастыру және кадастр жұмыстарын басқару Қала құрылысындағы менеджмент Елді мекендердің жер учаскелерін кадастрлық бағалау
	Инженерлік геодезия		ОН5	3 6 18	Іздеулерді, құрылыстарды жобалауды, салуды және пайдалануды қамтамасыз ететін геодезиялық жұмыстардың құрамы мен технологиясын, типтік инженерлік-геодезиялық есептерді шешуге қойылатын негізгі талаптарды және олардың геометриялық мәнін зерттейді. Топографиялық картаны оқу, оның негізінде графикалық және математикалық есептік сипаттағы өзекті мәселелерді шешу дағдыларын меңгереді. Пән интерактивті оқыту әдістерін қолданады.	Инженерлік математика колданбалы физика Компьютерлік модельдеу негіздері	Кадастр жүргізу кезіндегі геодезиялық жұмыстар Жерге орналастыру және кадастр мақсаттары үшін үш өлшемді лазерлік сканерлеу
Н.П.	Т.К.						

							Жылжымайтын мүлік кадастры Елді мекендердің жер учаскелерін кадастрлық бағалау	
	Жерге орналастыру және кадастр мақсаттары үшін үш өлшемді лазерлік сканерлеу Қалалық инженерлік құрылымдар Территориялық жоспарлау және болжау					Инженерлік математика колданбалы физика Компьютерлік модельдеу негіздері		
	Жерге орналастыру және кадастр мақсаттары үшін 3D жер бедерінің үлгілерін салу Сәулет және қала құрылысындағы виртуалды компьютерлік модельдеу Территориялық жоспарлау және болжау					Инженерлік математика колданбалы физика Компьютерлік модельдеу негіздері		
Н.П.	Т.К.	180	6	4	ОН2	<p>Жер кадастры мен техникалық инвентаризацияға қатысты мәселелерді зерттейді, жылжымайтын мүлікке құқықтарды тіркеу алдындағы жұмыстың технологиялық кезеңдері ретінде кадастрлық тіркеу және жылжымайтын мүлік кадастрын жүргізу қажеттілігін, кадастрдың теориялық негіздері арасындағы теңгерімді негіздейді. Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасын нақты жағдайларда практикалық қолдану мақсатында жалпы ғылыми және ағымдағы жағдайдан тәуелсіз. Пәнге кафедра филиалында жергілікті сабақтар және топ-менеджерлердің қонақ дәрістері кіреді.</p>	<p>Инженерлік математика колданбалы физика Компьютерлік модельдеу негіздері</p>	<p>Жылжымайтын мүлік кадастры бағалау</p>
	Жерге орналастыру және кадастр мақсаттары үшін 3D жер бедерінің үлгілерін салу Сәулет және қала құрылысындағы виртуалды компьютерлік модельдеу Территориялық жоспарлау және болжау				ОН5	<p>Топырақтар, олардың пайда болуы (генезисі), құрылымы, құрамы және физикалық қасиеттері, географиялық таралу заңдылықтары, су, жылу және ауа режимдері, сондай-ақ топырақ ерітіндісінің құрамы және олардағы қатты және тотығу-тотықсыздану процестері туралы</p>	<p>Каланың бас жоспарларында табиғи негізді қалыптастыру Территориялық жоспарлау және болжау</p>	
	Жерге орналастыру және кадастр мақсаттары үшін 3D жер бедерінің үлгілерін салу Сәулет және қала құрылысындағы виртуалды компьютерлік модельдеу Территориялық жоспарлау және болжау				ОН5	<p>Топырақтар, олардың пайда болуы (генезисі), құрылымы, құрамы және физикалық қасиеттері, географиялық таралу заңдылықтары, су, жылу және ауа режимдері, сондай-ақ топырақ ерітіндісінің құрамы және олардағы қатты және тотығу-тотықсыздану процестері туралы</p>	<p>Каланың бас жоспарларында табиғи негізді қалыптастыру Территориялық жоспарлау және болжау</p>	

									білімнің негізін құрайды. агроценозда топырақтың тұрақтылығын сақтауға көмектесетін технологияларды әзірлеу мақсатында топырақтың сұйық фазалары және олардың өсімдіктерге қолжетімділігі. Пәнге кафедра филиалында жергілікті сабақтар және топ-менеджерлердің қонақ дәрістері кіреді.	негіздері Инженерлік геодезия Құрылыс материалдары Инженерлік геология және гидрогеология	болжау Инженерлік абаттандыру және көлік	
								ОН2	AutoCAD бағдарламалық пакетінің мысалында 3D рельефтік модельдерді автоматтандырылған құрастыру құралдарын қолдануда, тасымалдау маршруттарын, магистральдардың, аэродромдардың және әуежайлардың, көпірлер мен көлік айрықтарының негізгі элементтерін жобалауда білім мен дағдыларды қалыптастырады, мәтіндік редакторларда жұмыс істеуді үйретеді және азаматтық және көліктік құрылымдарды жобалаудың ұтымды принциптерін жүзеге асыру мақсатында электрондық кесте редакторлары. Пән бағдарламалық камтамасыз етуді және компьютерлік модельдеуді камтамасыз етеді.	Инженерлік математика қолданбалы физика Компьютерлік модельдеу негіздері Сандық карта жасау Жерге орналастырудың теориялық негіздері Топырақтану Кадастр жүргізу кезіндегі геодезиялық жұмыстар	Сәулет және қала құрылысындағы композициялық модельдеу және анимация Сәулет және қала құрылысындағы виртуалды компьютерлік модельдеу Территориялық жоспарлау және болжау Қала құрылысы	
								ОН2	Жер бетінің геометриясында көрінетін қауіпті геологиялық процестер мен құбылыстарды анықтау және белсенді бағалау сенімділігін айтарлықтай арттыруға мүмкіндік беретін ауадағы лазерлік сканерлеу материалдарынан алынған сандық үш өлшемді рельеф моделін пайдалану саласындағы кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастырады. морфометриялық талдау, геологиялық процестерді анықтау және бағалау мақсатында инженерлік іздестірулердің бастапқы кезеңдері. Пәнге компьютерлік модельдеу және нәтижелерді практикалық талдау кіреді.	Инженерлік математика қолданбалы физика Компьютерлік модельдеу негіздері Сандық карта жасау Жерге орналастырудың теориялық негіздері	Сәулет және қала құрылысындағы композициялық модельдеу және анимация Сәулет және қала құрылысындағы виртуалды компьютерлік модельдеу Территориялық жоспарлау және болжау	
							Жерге орналастыру және кадастр мақсаттары үшін 3D жер бедерінің үлгілерін салу					
							Жерге орналастыру және кадастр мақсаттары үшін үш өлшемді лазерлік сканерлеу					
Н.П.	Т.К.	180	6	5								

									Топырақтану Кадастр жүргізу кезіндегі геодезиялық жұмыстар	Инженерлік абаттандыру және көлік
									Инженерлік математика қолданбалы физика Компьютерлік модельдеу негіздері Инженерлік геодезия Құрылыс материалдары Инженерлік геология және гидрогеология	Сәулет және қала құрылысындағы композициялық модельдеу және анимация Сәулет және қала құрылысындағы виртуалды компьютерлік модельдеу Инженерлік абаттандыру және көлік
							ОН2		Өндірістік және азаматтық ғимараттардың заманауи түрлерін жобалау әдістемесінің ерекше мәселелерін және оларды елді мекендер құрылымында орналастыру шарттарын, олардың функционалдық мақсатын, оларда болып жатқан технологиялық процестерді ескере отырып, объектілердің ғарыштық-жоспарлау құрылымдарына қойылатын жалпы талаптарды зерттейді. , сондай-ақ өндірістік ортаның, қызметтердің және өмір сүру ортасының тиімділігі мен экологиялық тазалығына заманауи талаптар.	
				180	6	5			Инженерлік математика қолданбалы физика Компьютерлік модельдеу негіздері Инженерлік геодезия Құрылыс материалдары Инженерлік геология және гидрогеология	Инженерлік абаттандыру және көлік Қалалық аумақтарды қайта құру және жанару Өндірістік тәжірибе 1 Өндірістік тәжірибе 2
		Қалалық инженерлік құрылымдар							Композицияның негізгі түрлерін, көлемді-кеңістіктік формалардың қасиеттері мен заңдылықтарын, композициялық есептерді шешудің негізгі теориялық принциптерін, композициялық идеяларды іздеудің сипатты әдістерін және кейінгі макеттерді, сәулеттік дизайнды көлемді-кеңістіктік формаларды құрудағы объективті заңдылықтарды зерттейді. сәулет саласы маманының кәсіби жобалау мәдениетінің негізін құрайтын сәулет шығармашылығының әдістемесін түсіну мақсатында. Пән интерактивті оқыту әдістерін қолданады.	
		Ғимараттар мен құрылыстардың типологиясы		180	6	6		ОН2	Композицияның негізгі түрлерін, көлемді-кеңістіктік формалардың қасиеттері мен заңдылықтарын, композициялық есептерді шешудің негізгі теориялық принциптерін,	Компьютерлік модельдеу негіздері Инженерлік
Н.П.	Т.К.							ОН2	Сәулет және қала құрылысындағы	Территориялық жоспарлау және болжау Қала құрылысы
Н.П.	Т.К.			180	6	6		ОН2	Композицияның негізгі түрлерін, көлемді-кеңістіктік формалардың қасиеттері мен заңдылықтарын, композициялық есептерді шешудің негізгі теориялық принциптерін,	Компьютерлік модельдеу негіздері Инженерлік

							композициялық идеяларды іздеудің сипатты әдістерін және кейінгі макеттерді, сәулеттік дизайндағы көлемді-кеңістіктік формаларды құрудағы объективті заңдылықтарды зерттейді. сәулет саласы маманының кәсіби жобалау мәдениетінің негізін құрайтын сәулет шығармашылығының әдістемесін түсіну мақсатында. Пән интерактивті оқыту әдістерін қолданады.	геодезия Құрылыс материалдары Инженерлік геология және гидрогеология Сандық карта жасау Жерге орналастырудың теориялық негіздері	Қалалық аумақтарды қайта құру және жаңарту Инженерлік абаттандыру және көлік
							Аумақтық жоспарлау мен болжаудың теориялық және әдістемелік негіздері, қалалар мен аудандарды дамытудың стратегиялық жоспарларының нысандары мен түрлері, аумақтық дамуды стратегиялық басқару жүйесіндегі аумақтық жоспарлау, оның аумақтық болжау және бағдарламалаумен байланысы, принциптері туралы түсінік қалыптастырады. және өңірлік жоспарлау мен басқарудағы шетелдік тәжірибені ескере отырып, қалалар мен аймақтарды дамытудың стратегиялық жоспарларын әзірлеу әдістері.	Инженерлік математика Компьютерлік модельдеу негіздері Инженерлік геодезия Құрылыс материалдары Инженерлік геология және гидрогеология Сандық карта жасау	Территориялық жоспарлау және болжау Инженерлік абаттандыру және көлік Қала құрылысы Қалалық аумақтарды қайта құру және жаңарту
						ОН2			
композициялық модельдеу және анимация	Сәулет және қала құрылысындағы виртуалды компьютерлік модельдеу	180	6	7	ОН10		Қала көшелері мен жолдарының мақсаты мен пайдаланылуын, олардың инженерлік жүйесі мен жабдықтарын, соның ішінде келесі элементтерді зерделейді: жарықтандыру, абаттандыру, су ағызу құрылыстары, өртүрлі мақсаттағы жерасты коммуникациялары, көлік техникасы, көлік пен жау жүргіншілерге арналған құрылыстар (туннельдер, эстакадалар, жау жүргіншілер өткелдері), жол қозғалысы қауіпсіздігін ұйымдастыру мақсатында өткелдер, су өткізгіштер, көлік айырықтары және т.б.), көпірлер мен эстакадалар. Пән интерактивті оқыту әдістерін қолданады	Компьютерлік модельдеу негіздері Инженерлік геодезия Құрылыс материалдары Инженерлік геология және гидрогеология Сандық карта жасау Жерге орналастыруды	Қалалық аумақтарды қайта құру және жаңарту Жерге орналастыру және кадастр жұмыстарын басқару Қала құрылысындағы менеджмент Өндірістік тәжірибе 2
Н.П.	Т.К.								

									н теориялық негіздері Топырақтану Кадастр жүргізу кезіндегі геодезиялық жұмыстар	Жерге орналастыру және кадастрды құқықтық қамтамасыз ету Қала құрылысын құқықтық қамтамасыз ету
									Инженерлік геодезия Инженерлік геология және гидрогеология Сандық карта жасау Жерге орналастырудың теориялық негіздері Топырақтану	Қалалық аумақтарды қайта құру және жаңарту Өндірістік тәжірибе 2 Жерге орналастыру және кадастрды құқықтық қамтамасыз ету Қала құрылысын құқықтық қамтамасыз ету
									Қала көшелері мен жолдарының мақсаты мен пайдаланылуын, олардың инженерлік жүйесі мен жабдықтарын, соның ішінде келесі элементтерді зерделейді: жарықтандыру, абағтандыру, су ағызу құрылғылары, әртүрлі мақсаттағы жерасты коммуникациялары, көлік техникасы, көлік пен жаяу жүргіншілерге арналған құрылыстар (туннельдер, эстакадалар, жаяу жүргіншілер өткелдері), жол қозғалысы қауіпсіздігін ұйымдастыру мақсатында өткелдер, су өткізгіштер, көлік айрықтары және т.б.), көпірлер мен эстакадалар. Пән интерактивті оқыту әдістерін қолданады.	ОН9
									Инженерлік жүйелерді және гидравликалық есептеулерді, теориялық есептеулерді және инженерлік желілерді, жүйелер мен жабдықтарды жобалау, сүмен жабдықтау, кәріз, жылу және газбен жабдықтау, елді мекендер мен ғимараттарды қоршаған орта жағдайында электрмен жабдықтаудың жұмыс істеу принциптері бойынша дағдыларды қалыптастырады; құрылымды ұтымды жобалау, оның құрылымдық элементтерін есептеу және қажетті жабдықтарды таңдау мақсатында оңтайлы инженерлік жүйелерді таңдау. Пәнге кафедра филиалында жергілікті сабақтар және топ-менеджерлердің қонақ дәрістері кіреді.	ОН10
									Инженерлік жүйелерді жобалау	7
									Инженерлік жүйелерді жобалау	9
									Инженерлік жүйелерді жобалау	270
									Инженерлік жүйелерді жобалау	Т.К.
									Инженерлік жүйелер мен жабдықтарды	А.П.
									Нарықтық қатынастар жағдайында жерге орналастыру және кадастрлық қызметті жүзеге асыратын басқарушы ұйымдардың олардың	ОН10
									Компьютерлік модельдеу негіздері	Қалалық аумақтарды қайта құру және

						қызметінің тиімділігін арттыруға ықпал ететін теориялық және практикалық негіздерін, жерге орналастыру және кадастрлық жұмыстарды басқарумен байланысты негізгі ұғымдар мен әдістерді, құқықтық және қаржылық жерге орналастыру және кадастрлық жұмыстар саласында басқарудың негізгі тәсілдерін іс жүзінде қолдану аспектілері мен механизмдері.	Инженерлік геодезия Құрылыс материалдары Инженерлік геология және гидрогеология Сандық карта жасау Кадастр жүргізу кезіндегі геодезиялық жұмыстар	жанарту Өндірістік тәжірибе 2 Жерге орналастыру және кадастрды құқықтық қамтамасыз ету Қала құрылысын құқықтық қамтамасыз ету
						Қала құрылысы саласында жұмыс істейтін жобалау институттарын ұйымдастыру принциптері және қазіргі жағдайда қала құрылысы саясатын іске асыру дағдылары, қазіргі заманғы сәулет және қала құрылысы саласында менеджмент саласындағы іскерлік құзыреттерді тиімді пайдалану және дамыту қабілеті туралы идеялар жүйесін қалыптастырады. сәулет, құрылыс және қала құрылысы саласында қала құрылысы саясатын және жобалық шешімдер үдерісін іске асыру бойынша іс-шараларды ұйымдастыру, тәжірибе.	Инженерлік геодезия Құрылыс материалдары Инженерлік геология және гидрогеология Сандық карта жасау Жерге орналастырудың теориялық негіздері Топырақтану	Қалалық аумақтарды қайта құру және жанарту Жерге орналастыру және кадастрды құқықтық қамтамасыз ету Қала құрылысын құқықтық қамтамасыз ету Өндірістік тәжірибе 2
						Жер құқығының қағидалары мен нормалары, жерге орналастыру және кадастрлық жұмыстың жалпы құқықтық негізі ретінде, заңнамалық құжаттар және олардың жер қатынастарын реттеу мәселелеріндегі орны, құқықтық реттеу механизмін пайдалана отырып, әртүрлі және көптеген мәселелерді шешу жолдары мен әдістері туралы білімдерін қалыптастырады. жер пайдаланушылар мен жер учаскелерінің меншік иелері жер және мүлктік қатынастар мәселелері бойынша заңды шешімдер қабылдау үшін .	Инженерлік геодезия Құрылыс материалдары Инженерлік геология және гидрогеология Сандық карта жасау Кадастр жүргізу	Жерге орналастыру және кадастрды құқықтық қамтамасыз ету Қала құрылысын құқықтық қамтамасыз ету Қалалық аумақтарды қайта құру және
жоспарлау				180	6	7		
	Жерге орналастыру және кадастр жұмыстарын басқару					ОН4		
	Қала құрылысындағы менеджмент							
А.П.	Т.К.							

										кезіндегі геодезиялық жұмыстар	реконструкциялау Өндірістік тәжірибе 2
А.П.	Т.К.	Жерге орналастыру және кадастрлық құқықтық қамтамасыз ету	180	6	8	ОН4	Қала құрылысының негізгі нормативтік құжаттарын, қала құрылысы қызметін нормативтік қамтамасыз етуді ұйымдастыру тәртібін, қала құрылысы қызметін ұйымдастыру және басқару субъектілерін, қала құрылысы мәселелері бойынша шешімдерді оңтайландыру мақсатында сауалнамаларды (сауалнамаларды) және статистикалық деректерді талдау және өңдеу әдістерін зерттейді. жоспарлау және аумақты дамыту, жер учаскесінің қала құрылысы жоспарының мәтіндік бөлігін жүзеге асыру үшін қала құрылысы регламенттерін жазу әдістері.	Өндірістік тәжірибе 2 ҚОРЫТЫНДЫ ЕМТИХАН	Инженерлік геодезия Инженерлік геология және гидрогеология Сандық карта жасау Жерге орналастырудың теориялық негіздері Топырақтану Кадастр жүргізу кезіндегі геодезиялық жұмыстар		
		Қала құрылысын құқықтық қамтамасыз ету				ОН4	Нарықтық экономика жағдайында қала құрылысы қызметін құқықтық реттеу жүйесінің мазмұнын ашады, осы жүйені қала құрылысын басқару бойынша практикалық қызметте қолдану дағдыларын қалыптастыруға көмектеседі, оның ішінде техникалық реттеу мен стандарттау жүйесі мен қағидағдары, нормативтік құқықтық актілерді талдау әдістерін меңгеру. жобалау және құрылыс саласындағы нормативтік құқықтық актілер, техникалық регламенттер мен стандарттар.	Өндірістік тәжірибе 2 ҚОРЫТЫНДЫ ЕМТИХАН	Инженерлік геодезия Инженерлік геология және гидрогеология Сандық карта жасау Жерге орналастырудың теориялық негіздері		

11. Рецензенттің қорытындысы

Рецензия

на образовательную программу
«6В07331 – Кадастр и градостроительство» по направлению подготовки «6В073
– Архитектура и строительство»

Образовательная программа бакалавриат – 4 года «6В07331 – Кадастр и градостроительство» содержит следующую информацию: квалификация выпускника, форма и срок обучения, направление и характеристика деятельности выпускника, приведен полный перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения данной образовательной программы.

Дисциплины учебного плана по рецензируемой образовательной программе формируют весь необходимый перечень общекультурных и профессиональных компетенций, предусмотренных ГОСО по соответствующим видам деятельности.

В учебном плане образовательной программы определен перечень всех учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, взаимосвязанность их изучения, виды учебных занятий и формы контроля. Каталог элективных дисциплин, Каталог интравузовского компонента полностью отражает преемственность дисциплин («Виртуальное командирское моделирование в архитектуре и градостроительстве», «Инженерное благоустройство территории и транспорт», «Территориальное планирование и проектирование»).

Соблюдена последовательность изучения дисциплин, включены дисциплины необходимые для производства и технологического процесса.

Содержание рабочих программ учебных дисциплин и практик позволяет сделать вывод, что они соответствуют компетентностной модели выпускника.

Образовательная программа предусматривает профессионально-практическую подготовку бакалавров в виде практики. Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки обучающихся.

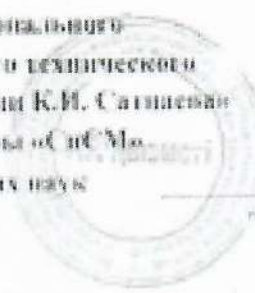
Для разработки образовательной программы были привлечены опытный профессорско-преподавательский состав, в составе представители работодателя, обучающиеся, учтены их требования при формировании дисциплин профессионального цикла.

Выводы:

В целом, рецензируемая образовательная программа отвечает основным требованиям ГОСО, национальной рамке квалификаций, отраслевой рамке квалификаций, профессиональных стандартов. А также позволяет формированию общекультурных и профессиональных компетенций по направлению подготовки «6В073 – Архитектура и строительство».

Рецензент

«Казахского национального
исследовательского и технического
университета имени К.И. Сатпаева»
Профессор кафедры «СИС.М»
доктор технических наук



Шауметов С.Б.

13. Қарау және бекіту хаттамалары

Логистика және көлік академиясы

№6 ХАТТАМА (ОП қалыптастырудың басталуы)

Кездесулер

Құрылыс кафедрасының білім беру бағдарламасы және жетекші оқытушылары
жөніндегі академиялық комитеті

Алматы

« 15» 03 2023 ж

Төраға: Исмагулова С.О.

Хатшы: Жадраев Р.Ж.

Қазіргі уақытта: Ғылыми комитеттің мүшелері, кафедраның жетекші профессорлық-оқытушылық құрамы

Өндіріс өкілдері: В.с.н., т.ғ.д., «ҚазжолҒЗИ» АҚ профессоры - Шалқаров А. А. «GEO TRACK» ЖШС директорының орынбасары Масанов, т.ғ.к., «GEO TRACK» ЖШС директоры Нусупов Д. К.

Оқушылар: 2-курс магистранты, МН-ИТИ-21-1 тобы Қонысбай А. Д.

КҮН ТӘРТІБІ :

3. Түлектердің құзыреттілік моделін қарастыру
 4. QED және RUP пәндерін қосу мүмкіндігін қарастыру
- Бірінші сұрақ бойынша

СӨЗ СӨЙЛЕГЕН:

Бас Кафедра Исмагулова С.О. Білім берудің 3 деңгейінде: бакалавриат, магистратура, докторантурада бітірушінің құзыреттілік моделін қарастыруды ұсынды.

Түлектердің құзыреттілік моделі келесі бөліктерді қамтиды:

- Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері;
- Оқыту нәтижелері;
- Кәсіби қызмет саласы, объектілері, түрлері мен функциялары;
- Білім беру бағдарламасы бойынша лауазымдар тізімі;
- Оқу аяқталғаннан кейін алынған кәсіби сертификаттар;
- Бұрынғы білім деңгейіне қойылатын талаптар.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕН: В.с.н., т.ғ.д., «ҚазжолҒЗИ» АҚ профессоры - Шалқаров А. А., ұйымдастыру ерекшеліктеріне байланысты кәсіптік қызмет объектілерінде келесілерді көрсетуді ұсынған: Көлік және коммуникация саласындағы заманауи инновациялық технологиялар.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕН:Бекітуді ұсынған кафедра мүшесі Квашнин М.Я.
Түлектердің құзыреттілік моделін қарастырып , білім берудің 3 деңгейіне арналған осы Үлгіні бекіту ұсынылды.

ҚАУЛЫ ҚАБЫЛДАНДЫ:

Көліктік инженерия институтының кеңесінде қарастыру және бекіту үшін білім берудің 3 деңгейінде: бакалавриат, магистратура, докторантурада бітірушінің құзыреттілік үлгісін ұсыну .

Екінші сұрақ бойынша.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕН: кафедра меңгерушісі Исмагулова С.О. 2023 жылға оқуға қабылдаудың СЭҚ және РҰП-ға жаңа пәндерді енгізу мәселесі бойынша жұмыс берушілер мен студенттердің өкілдерін тыңдау ұсынысымен.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕН: т.ғ.к., «GEO TRACK» ЖШС директоры Нусупов Д. К.

Ұйымдар жер тізілімі, жерге орналастыру және геодезиялық жұмыстар үшін кадастр саласында жақсы дайындық пен білімі бар мамандарға қызығушылық танытады. Біз RUP- ға келесі танымал пәндерді енгізу туралы ұсыныстар енгіземіз:Сәулет және қала құрылысындағы виртуалды компьютерлік модельдеу, аумақты инженерлік абаттандыру және көлік, қалалық аумақтарды қайта құру және жаңарту.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕН:2-курс магистранты, МН-ИТИ-21-1 тобы Қонысбай А. Д.

Біз РҰП-ға келесі пәндерді енгізу қажет деп санаймыз: Кадастрды жүргізу кезіндегі геодезиялық жұмыстар, жер елді мекендерін кадастрлық бағалау, Жерге орналастыруды және кадастрды құқықтық қамтамасыз ету.

ҚАУЛЫ ҚАБЫЛДАНДЫ:

3. Ақпаратты ескеріңіз;

4. Жұмыс берушілер мен студенттердің ұсыныстары мен ұсыныстарын ескеру;

3. RUP-ке келесі пәндерді қосуды қарастырыңыз: Кадастрды жүргізу кезіндегі геодезиялық жұмыстар, жер елді мекендерін кадастрлық бағалау, Жерге орналастыруды және кадастрды құқықтық қамтамасыз ету, Сәулет және қала құрылысындағы виртуалды компьютерлік модельдеу, аумақты инженерлік абаттандыру және көлік, қалалық аумақтарды қайта құру және жаңарту.

Төраға:



Исмагулова С.О.

Хатшы:



Жадраев Р.Ж.

Логистика және көлік академиясы

7 ХАТШАМ (КС бойынша ОС бекітілгенге дейін)

СОС УМБ көліктік инженерия институтының жиналыстары

Алматы

15 наурыз 2023 жыл

Төраға: Чигамбаев Т.О.

Хатшы: Утепова А.

Қатысушылар : УМБ ҚОК мүшелері, Ғылыми комитеттің мүшелері

Өндіріс өкілдері: В.с.н., т.ғ.д., «ҚазжолҒЗИ» АҚ профессоры - Шалқаров А. А.
«GEO TRACK» ЖШС директорының орынбасары Масанов, т.ғ.к., «GEO TRACK» ЖШС
директоры Нусупов Д. К.

Оқушылар: 2-курс магистранты, МН-ИТИ-21-1 тобы Қонысбай А. Д.

КҮН ТӘРТІБІ :

1. Элективті пәндер каталогына (ЭБП), жұмыс оқу жоспарына (WCU), бакалавриат, магистратура және докторантураға арналған білім беру бағдарламаларының паспорттарына шолу.

Сөз сөйлеген: Бас . Кафедра Исмагулова С.О. (а) бакалавриат, магистратура және докторантураның QED, RUP қарауына ұсынылды.

Құрылыс инженериясы кафедрасында жұмыс берушілер өкілдері мен студенттердің қатысуымен 6B07331 – Кадастр және қала құрылысы оқу бағдарламасының құрылымы мен мазмұнын талқылау бойынша жиналыс өтті .

Жұмыс берушілер мен студенттердің өкілдері кафедра мақұлдаған және жаңа QED және RUP-ға енгізілген бірқатар жаңа тиісті пәндерді ұсынды.

Қаулы қабылданды:

4. Ақпаратты ескеріңіз;

5. Жұмыс берушілер мен студенттік белсенділер өкілдерінің барлық ұсыныстары мен ұсыныстарын ескеру;

6. Бакалавриат, магистратура және докторантураның ҚЭД, РҰП және ЭП-ны Институт Кеңесінің, Академияның Директорлар кеңесінің қарауына және бекітуіне ұсыну.

ҚОК УМБ төрағасы

Хатшысы

Чигамбаев Т.О.

Утепова А.

15. ӨЗГЕРІСТЕРДІ Тіркеу парағы

Жоқ.	Бөлім, абзац Құжат	Өзгеріс түрі (ауыстыру, бас тарту, қосу)	Сан және күні ескертулер	Өзгеріс жасалды	
				күні	Тегі және аты-жөні, қолы, лауазымы