



ДАМУ ЖОСПАРЫ

«6В07303 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия» (5В071100 – «Геодезия және картография»)

1 Жалпы мәліметтер

«6В07303 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия» ББ (5В071100 – «Геодезия және картография») Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкес әзірленді, Дублиндік дескрипторлармен және Еуропалық біліктілік шеңберімен келісілді, жалпы мәдени және кәсіби құзыреттерді қалыптастыратын пәндерді оқытудың модульдік жүйесі негізінде әзірленді.

«6В07303 – геокеңістіктік цифрлық инженерия» (5В071100 – «Геодезия және картография») ББ даралығы мен бірегейлігі білім алушыларда картография, кадастр, мониторинг саласындағы міндеттерді шешу үшін геоакпараттық жүйелер (ГАЗ), Жерді қашықтықтан зондтау (ЖҚЗ) және спутниктік геодезия сияқты заманауи цифрлық технологияларды интеграциялауда қалыптастырудан тұрады Табиғи ресурстар. Жоспар аумақтарды тұрақты дамыту және жер ресурстарын басқару үшін кеңістіктік талдау мен цифрлық модельдеудің заманауи әдістерін қолдануға қабілетті мамандарды даярлауға бағытталған.

2 Білім беру бағдарламасын жоспарлау

«6В07303 – геокеңістіктік цифрлық инженерия» ББ білім беру бағдарламасын жоспарлау және басқару (5В071100 – «Геодезия және картография») Қ. и. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ-дың басым бағыттары мен стратегиялық мақсаттары негізінде жүргізіледі (<https://official.satbayev.University/ru/university /mission-strategy>) және О.А. Байқоңыров атындағы тау-кен металлургия институтының стратегиялық бағыттары мен қызметтің негізгі көрсеткіштері (<https://official.satbayev.university/ru/missioning-metallurgy>).

3 ББ дамыту мақсаты

Білім беру бағдарламасының мақсаты түлекті геодезия және картография саласындағы бәсекеге қабілетті, сыни ойлауы бар, қолданбалы есептерді шешу үшін заманауи геодезиялық жабдықтар мен геокеңістіктік цифрлық технологияларды пайдалана отырып, геодезиялық, топографиялық, астрономиялық-геодезиялық, фотограмметриялық және картографиялық жұмыстарды орындау үшін теориялық және практикалық ақпаратты пайдалана алатын маман ретінде даярлау болып табылады.

4 ББ дамыту міндеттері

1. Түлекті кәсіби қызметтегі жағымсыз құбылыстарды болдырмайтын ұйымдастырушылық қызметке, қоғамның мүшесі ретінде жеке тұлғаның рухани құндылықтарын, адамгершілік - этикалық нормаларын дамытуға, кәсіби мәдениеті жоғары, азаматтық ұстанымы бар Қазақстан Республикасының оң және заңнамалық жүйесін орындауға дайындау;

2. Түлекті үнемі өзін-өзі жетілдіру және өзін-өзі дамыту, геодезия мен картографияның инновациялық бағыттары бойынша жаңа білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды игеру жөніндегі қызметке дайындау;

3. Геодезия мен картографиядағы элементтердің есептеулерін орындау, техникалық шешімдерді ресімдеу, заманауи оқу материалдық - техникалық базасы негізінде топографиялық-геодезиялық, аэроғарыштық, картографиялық жұмыстарға техникалық тапсырмаларды әзірлеуге қатысу құзыреттіліктері бар түлекті даярлау;

4. Оқу жоспарының элективті пәндер каталогының әртүрлілігі мен серпінділігі негізінде, қызметтің осы түрлерінің ерекшелігін, ұйымдастырушылық - басқарушылық, кәсіптік құзыреттерге қойылатын нарық талаптарын ескеретін оқытудың түпкілікті нәтижелері негізінде қызметтің бір және одан да көп түрлері шеңберінде кәсіптік функцияларды жүзеге асыруға қабілетті құзыреттердегі практикалық дағдылардың басым болуымен түлекті даярлау;

5. Бітірушіні геодезия және картография саласындағы бәсекеге қабілетті маман ретінде, оның ішінде білім беру, ғылыми бағдарламалардағы халықаралық аспектіні ұлғайту, геодезияның, картографияның озық технологиялары саласында құзыретті және ғылыми зерттеулердің нәтижелерін ресімдеу негізінде даярлау.

5 2023-2026 жылдарға арналған білім беру (оқу жұмысы, оқу - әдістемелік жұмыс), ғылыми (ғылыми-зерттеу жұмысы, ғылыми-білім беру жұмысы, ғылыми-әдістемелік жұмыс) және ұйымдастыру-басқару қызметін дамыту және жетілдіру жөніндегі іс-шаралардың перспективалық жоспары

| Іс-шараның мазмұны | Жауапты орындаушылар |
|---|--|
| Білім беру бағдарламасын дамыту жоспарын әзірлеу жөніндегі жұмыс тобы мен комиссияны | Институт директоры, Кафедра меңгерушісі, ПОҚ |
| Білім беру бағдарламасын дамыту жоспарының мақсаттары мен міндеттері | Институт директоры, Кафедра меңгерушісі, |
| Бәсекелестік ортаны зерделеу және талдау, білім беру қызметтерінің тұтынушысы (білім алушылар, ата-аналар, бизнес-серіктестер) үшін ББ имиджі мен тартымдылығын арттыру үшін кафедраның | Институт директоры, Кафедра меңгерушісі, ПОҚ |

| | |
|---|--|
| Білім беру қызметтері нарығын талдамалық зерттеулер негізінде кафедра іске асыратын ББ тиімді позициялау | Институт директоры, Кафедра меңгерушісі, ПОҚ |
| ББ мазмұнын жаңарту және жетілдіру, оның ішінде маманның қазіргі заманғы кәсіби құзыреттерін айқындайтын пәндердің атауы | Институт директоры, Кафедра меңгерушісі, ПОҚ |
| Материалдық-техникалық базаны нығайту | Институт директоры, Кафедра меңгерушісі, |
| Кәсіптік бағдар беру жұмысын күшейту, талапкерлерді үшжақты шарттар есебінен тарту | ДК, дирекция, Кафедра меңгерушісі, ПОҚ |
| Бизнес-серіктестер ортасынан ПОҚ-ны білім беру процесіне тарту | Кафедра меңгерушісі, ПОҚ |
| Оқытудың цифрлық интерактивті нысандарын әзірлеу және енгізу, оқытудың теориялық және практикалық әдістері мен нысандарын үйлестіру | Кафедра меңгерушісі, ПОҚ |
| Оқу процесіне инновациялық білім беру технологияларын енгізу | Институт директоры, Кафедра меңгерушісі, |
| ББ барлық пәндері бойынша электрондық оқу материалдарымен, мультимедиялық білім беру ресурстарымен қамтамасыз ету | Институт директоры, Кафедра меңгерушісі, ПОҚ |
| Оқытушылар мен білім алушылардың ЖОО аралық және халықаралық конференцияларға қатысуын | Институт директоры, Кафедра меңгерушісі, |
| Ғылыми мектептерді дамыту, білім алушыларды даярлау | Институт директоры, Кафедра меңгерушісі, |
| ПОҚ біліктілігін үнемі арттыру | Институт директоры, Кафедра меңгерушісі, |
| Білім алушылардың қауіпсіз және жайлы еңбек жағдайларын, оқуын және оқу емес қызметін | Дирекция, Кафедра меңгерушісі |
| ББ-ны одан әрі кәсіби сертификаттау мақсатында геодезия және картография саласындағы қауымдастықтармен іс-шаралар жоспарын әзірлеу | ЦК, дирекция, Кафедра меңгерушісі |
| Корпоративтік мәдениетті дамыту | Институт директоры, Кафедра меңгерушісі, |

МІЖГ кафедрасының отырысында 2022 жылғы "20" қыркүйектегі № 3 хаттама қаралды.

МІЖГ кафедра меңгерушісі



Орынбасарова Э.О.