



ДАМУ ЖОСПАРЫ

Білім беру бағдарламасы (ББ): 7M07306 Геокеңістіктік цифрлық инженерия

1. Жалпы мәліметтер

"7M07306 Геокеңістіктік цифрлық инженерия" білім беру бағдарламасы Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкес әзірленіп, Дублин дескрипторларымен және Еуропалық біліктілік шеңберімен үйлестірілген. Бағдарлама пәндерді модульдік жүйе арқылы оқытуды қарастырады, бұл студенттердің жалпы мәдени және кәсіби құзыреттерін қалыптастыруға бағытталған.

Бұл бағдарламаның ерекшелігі мен бірегейлігі кеңістіктік талдау, цифрлық картография және жасанды интеллект пен машиналық оқыту әдістерін қолдану арқылы жер ресурстарын автоматтандырылған басқару бойынша тереңдетілген дайындықты қамтиды. Бағдарлама геодезия, инфрақұрылымды мониторингтеу және табиғи ресурстарды басқару салаларында ғылыми-зерттеу дағдыларын дамытуға, сондай-ақ инновациялық шешімдерді әзірлеуге бағытталған.

2 Білім беру бағдарламасын жоспарлау

Білім беру бағдарламасын жоспарлау және басқару Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ-дың басым бағыттары мен стратегиялық мақсаттарына сәйкес жүзеге асырылады (<https://official.satbayev.university/ru/university/mission-strategy>), сондай-ақ О.А. Байқоңыров атындағы Тау-кен металлургия институтының миссиясы мен даму стратегиясына негізделді (<https://official.satbayev.university/ru/mining-metallurgy>).

3 Білім беру бағдарламасының даму мақсаты

Бағдарламаның басты мақсаты – геодезия, геоинформатика және геокеңістіктік цифрлық технологиялар саласында жоғары білікті ғылыми-техникалық және инженерлік кадрларды даярлау. Бағдарламаның негізгі бағыты – қалалар мен елді мекендердің ашықтығы, қауіпсіздігі, тұрақтылығы және экологиялық орнықтылығын қамтамасыз ету.

4 Білім беру бағдарламасын дамыту міндеттері

1-міндет: Мамандардың геодезия, картография, Геоинформатика, Маркшейдерлік іс және жерге орналастыру саласындағы, оның ішінде зерттеудің қажетті әдістерін таңдаумен, қолданыстағы әдістерді өзгертумен және нақты зерттеудің міндеттеріне сүйене отырып, жаңа әдістерді әзірлеумен

байланысты салалардағы ғылыми-зерттеу және жобалау жұмыстарына дайындығы.

2-міндет: Мамандардың жергілікті деңгейде жаңа цифрлық әзірлемелерді енгізуді қамтамасыз ететін өндірістік-технологиялық қызметке дайындығы.

3-міндет: Мамандардың өз қызмет саласына, кәсіпорынның немесе ұйымның қызметіне белсенді қатысуына қатысты білімді интеграциялау саласындағы кәсіби міндеттерді шешу үшін қажетті жаңа ақпаратты іздеуге және алуға дайындығы.

4-міндет: Мамандардың кәсіби ортада және маман емес аудиторияда ғылыми-ақпараттық, идеологиялық және проблемалық коммуникацияларға өз ұстанымдарын нақты және терең негіздей отырып, ұйымдастырушылық-басқарушылық және сервистік қызметпен айналысуға, өздерінің кәсіби шешімдерін қабылдау үшін жауапкершілікті сезінуге дайындығы.

5-міндет: Ғылыми немесе кәсіби қызметтің барлық кезеңінде мамандардың өзін-өзі оқытуға және үздіксіз біліктілігін арттыруға дайындығы.

5. 2023-2026 жылдарға арналған білім беру бағдарламасын жетілдіру жоспары

Білім беру бағдарламасын дамыту жоспарын әзірлеу бойынша жұмыс тобын құру	Институт директоры, кафедра меңгерушісі,
Білім беру бағдарламасын дамыту жоспарын әзірлеу жөніндегі жұмыс тобы мен комиссияны қалыптастыру	Институт директоры, кафедра меңгерушісі, ПОҚ
Білім беру бағдарламасын дамыту жоспарының мақсаттары мен міндеттері	Институт директоры, кафедра меңгерушісі, ПОҚ
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	Институт директоры, кафедра меңгерушісі,
ББ мазмұнын жаңарту және жетілдіру, оның ішінде маманның қазіргі заманғы кәсіби құзыреттерін	Институт директоры, кафедра меңгерушісі,
Материалдық-техникалық базаны нығайту	Кәсіптік комиссия, дирекция, кафедра
Кәсіптік бағдар беру жұмысын күшейту, талапкерлерді үшжақты шарттар есебінен тарту	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	Институт директоры, 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, ПОҚ
Гравиметрия саласындағы ғылыми-зерттеу зертханасының ашылуы	Институт директоры, кафедра меңгерушісі,
ПОҚ біліктілігін үнемі арттыру	Дирекция, кафедра меңгерушісі
Білім алушылардың қауіпсіз және жайлы еңбек жағдайларын, оқуын және оқудан тыс қызметін	Институт директоры, 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.