



«СЕМЕЙ ҚАЛАСЫНЫҢ ШӘКӘРІМ АТЫНДАҒЫ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ДАМУ ЖОСПАРЫ

6B07301 - Геодезия және картография

Семей

«СЕМЕЙ ҚАЛАСЫНЫҢ ШӘКӘРІМ АТЫНДАҒЫ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

БЕКІТЕМІН

Басқарма Мүшесі - Академиялық мәселелер
жөніндегі проректор

И. Оралканова

2023 г.



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ДАМУ ЖОСПАРЫ

6B07301 Геодезия және картография

(БББ коды және атауы)

2023-2027 жылға

Семей 2023 ж.

Мазмұны

№	Бөлім атаулары	Беттер
1.	Білім беру бағдарламасының даму жоспарының төлқұжаты	3
2.	Білім беру бағдарламасының аналитикалық негіздемесі	4
2.1	Білім беру бағдарламасы туралы ақпарат	4
2.2	Оқушылар туралы мәлімет	4
2.3	Білім беру бағдарламасының дамуының ішкі және сыртқы жағдайлары	5
2.4	Білім беру бағдарламасының жүзеге асыратын педагогикалық ұжым туралы ақпарат	6
2.5	Білім беру бағдарламасының жетістіктерінің сипаттамалары	6
3	Білім беру бағдарламасының дамыту жоспарының негізгі мақсаттары	7
4	Білім беру бағдарламасының тәуекелдерін талдау	8
5	Білім беру бағдарламасының дамыту бойынша іс-шаралар жоспары	9

1. Бакалавриат даму жоспарының төлқұжаты 6В07301 «Геодезия және картография»

1	Даму негізі	2017 жылғы 12 желтоқсанда қабылданған "Цифрлық Қазақстан" мемлекеттік бағдарламасы денсаулық сақтаудан өнеркәсіпке дейінгі барлық қызмет салаларын, оның ішінде геодезия саласын қамтиды. Цифрлық технологиялар аналогтық технологияларға қарағанда ақпаратты тезірек және сенімді құру, тасымалдау және сақтау мәселесінің шешімі болды. Цифрландырумен Қазақстанда салалық деректерге бағдарланған геоақпараттық карталар көбейіп келеді.
2	ОП Академиялық комитеті әзірлеген	АК басшысы: Нұрымхан Г.Н.- инженерлік-технологиялық факультетінің деканы, PhD. БББ менеджері: Байбосинова Қ.Б. – «Автоматтандыру, ақпараттық технологиялар және қала құрылысы» кафедрасының аға оқытушысы, магистрі. АК мүшелері: Кожаметова Д.О. – «Автоматтандыру, ақпараттық технологиялар және қала құрылысы» кафедрасының каф.меңгерушісі, PhD. Сейтказина Г.С. – «Автоматтандыру, ақпараттық технологиялар және қала құрылысы» кафедрасының аға оқытушысы, магистрі. Жұмыс беруші: 1 Кемербаев Н.Т.- «GEOID» ЖШС директоры, 2 Токтасын Н.Т.- «Семстройпроект» ЖШС топографтар тобының жетекшісі Білім алушылар: 1 Шайдоллаев Е.Е. –ГК-007 тобының студенті 2 Турдина Н.Б.- ГК-101 тобының студенті <i>(29.03.2023 ж. № 99 бұйрыққа сәйкес)</i>
3	Іске асыру мерзімі	2023-2027 ж.ж.
4	Іске асырудан күтілетін нәтижелер	Жұмыс берушілердің талаптарын қанағаттандыратын дайындық бағытын құрайтын геодезия, картография және геокеңістіктік деректер және т.б. саласында жалпы мәдени және кәсіби құзыреттіліктері бар Бакалаврларды даярлау.

2. БББ аналитикалық негіздемесі

2.1 Білім беру бағдарламасы туралы ақпарат

Білім беру бағдарламасы Дублин дескрипторлары мен Еуропалық біліктілік шеңберіне сәйкес ұлттық біліктілік шеңберіне және кәсіби стандарттарға сәйкес әзірленген. Бакалавриаттың білім беру бағдарламасын игерудің мерзімі – 3,5 жыл.

БББ 6B07301 «Геодезия және картография» Академиялық комитеті әзірледі

БББ коды және атауы

Инженерлік-технологиялық факультетінің Сапасын қамтамасыз ету жөніндегі комиссия отырысында қаралды (хаттама №4/6, 10.04.2023ж)

Университеттің Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілген (хаттама №8, 25.04.2023ж).

«6B07301 Геодезия және картография» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры дәреже бере отырып білім беру процесінің аяқталуының негізгі критерийі, кемінде 240 кредитті игеру болып табылады.

"Семей қаласының Шәкәрім атындағы университеті" КеАҚ, жүзеге асыратын «6B073 Сәулет және құрылыс» бағыты бойынша «6B07301 Геодезия және картография» білім беру бағдарламасы аймақтық еңбек нарығының қажеттіліктерін ескеріп құрылған.

6B07301 "Геодезия және картография" БББ 2019 жылғы 20 маусымнан бастап 2024 жылғы 19 маусымға дейін 5 жыл мерзімге ARQA мамандандырылған аккредиттеуден өтті (Тіркеу нөмірі HE-SA-000134).

Білім беру бағдарламасының мазмұны екі цикл: базалық пәндер және кәсіптік пәндер циклдері, сондай-ақ оқытудың қосымша түрлерін қарастыратын модульдік форматта әзірленген оқу жоспары арқылы жүзеге асырылады.

2.2 Білім алушылар туралы мәлімет

Оқу жылы Оқыту негізі	2023-2024 оқу жылы	2024-2025 оқу жылы	2025-2026 оқу жылы	2026-2027 оқу жылы
Грант	30	30	30	30
Шарт	25	25	25	25
Барлығы	55	55	55	55

2.3 БББ дамуының ішкі және сыртқы жағдайлары

6B07301 «Геодезия және картография» білім беру бағдарламасының жоғарыда аталған мақсатын іске асыру үшін кафедрада тиісті материалдық-техникалық ресурстар бар. Кафедрада 7 аудитория қамтылған: оның ішінде 2 дәріс аудиториясы, LSD –проекторлармен және интерактивті тақталармен жабдықталған, жергілікті желі мен шексіз интернет қосылған 1 компьютерлік сынып, 2 мамандандырылған зертхана. Осылайша, бүгінгі таңда кафедраның аудиториялық қоры ББ жоспарын табысты іске асыру үшін жеткілікті, тек материалдық техникалық базаны жаңарту керек. Ақпараттық ресурстар ББ қарамағында болады және кітапхана (оның ішінде электрондық басылымдар), барлық білім алушылар мен ПОҚ-тың интернетке қолжетімділігі, университеттің жергілікті желісіне шығу арқылы ұсынылады. Ашық WI-Fi интернет желісі аймақтары бар. ББ кадр құрамы біліктілік талаптарына сәйкес толық көлемде жасақталған. Білім беру бағдарламаларының пәндердің оқу-әдістемелік кешендерімен қамтамасыз етілуі 100% құрайды.

6B07301 «Геодезия және картография» БББ академиялық ұтқырлық бойынша жұмыс жақсы қойылған.

2015 жылы Сібір мемлекеттік геожүйелер және технологиялар университеті (Ресей) арасында ынтымақтастық туралы келісім жасалды. 2016 жылы Новосибирск мемлекеттік сәулет-құрылыс университетімен (Ресей) келісім жасалды.

ББ әзірлеу кезінде оны талқылауға жұмыс берушілер қатысты: Кемербаев Н.Т.- «GEOID» ЖШС директоры, Токтасын Н.Т.- «Семстройпроект» ЖШС топографтар тобының жетекшісі, олар қаланың жетекші мамандарының бірі.

6B07301 "Геодезия және картография" ББ бойынша өндірістік практикадан өтуге және дуальды оқытуды ұйымдастыру бойынша мынадай ұйымдармен шарттар жасалды: "GEOID" ЖШС, ҚР РИАП МО геодезия және картография комитетінің "Шығысгеодезия" Қазгеодезия филиалы, "Архитектура F" ЖШС, "Геосемстройпроект" ЖШС,

" Жана жол "ҚФ ЖШС, "Семдорпроект" ЖШС, "Гордорстрой" ЖШС, "Компания Восток-Строй" ЖШС, "Асыл жол Group" ЖШС, " Даму Строй LTD " ЖШС, "Арлан Строй Монтаж KZ" ЖШС, "Семстройпроект" ПИ ЖШС, Ұлттық кеңістіктік деректер қоры «Ұлттық геодезия және кеңістіктік ақпарат орталығы» ШЖҚ РМК филиалы Қазақстан республикасы цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрлігінің геодезия және картография комитеті.

2.4 Білім беру бағдарламасын жүзеге асыратын педагогикалық ұжым туралы ақпарат

Кафедраның профессор-оқытушылар құрамының жалпы саны 2023 жылдың 1 қыркүйегіне 23 адамды құрады, оның ішінде ғылыми дәрежелері мен атақтары бар – 5 адам. Барлық оқытушылардың педагогикалық қызметте үлкен тәжірибесі, ғылыми атақтары мен дәрежелері, сондай-ақ өндірісте жұмыс тәжірибесі бар.

Өндірісте тәжірибесі бар оқытушылар: Садвакасова Г.О., Жұмаділов І.Т., Чумичкин Р.П., Тоқтасын Н.Ж., Молдаханова А. Б., Құдайбергенова Д. Т., Мұхамедиярова Т. Д., Кауасова М. Ә.: Садвакасова Г. О-зауыт инженері, Жұмаділов І.Т. - "KGS" ЖШС инженері, Р. П. Чумичкин - " ТОЛАГАЙ-КЕН " ЖШС жетекші геодезисті, Н.Ж. Тоқтасын - "Семстройпроект "ПИ" ЖШС топографтар тобының жетекшісі, А. Б. Молдаханова - "Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы" КЕАҚ филиалының Семей қ. тіркеу және жер кадастры бөлімінің басшысы, Құдайбергенова Д. Т. -"Тройка плюс" корпорациясы " ЖШС құрылтайшысы, Т.Д. Мұхамедиярова – «Қазгеодезия» РМҚК «Солтүстікгеодезия» филиалында инженер-картограф, М. Ә. Кауасова. - "Комстроймонтаж "ЖШС және басқа да кәсіпорындардың инженері.

Кафедраның профессорлық-оқытушылық құрамы осы саладағы білімдерін үнемі жетілдіріп отырады және біліктілігін арттырудан өтеді, оның ішінде қысқа мерзімді біліктілікті арттыру курстарынан өту, әртүрлі семинарларға қатысу, Қазақстанның, алыс және жақын шетелдердің жетекші университеттерінде, сондай-ақ саланың тиісті ұйымдарында тағылымдамадан өту.

2.5 БББ жетістіктерінің сипаттамасы

Білім беру бағдарламасының тиімділігінің негізгі көрсеткіші жұмысқа орналастырылған түлектердің үлесі болып табылады. Соңғы жылдары жұмыспен қамтылғандар үлесінің серпіні сәйкесінше жылдар бойынша: 2018 жылы – 90% құрады., 2019 жыл-100%, 2020 жыл -82%, 2021 жыл-92%, 2022 жыл-82,4%.

Білім беру бағдарламаларының қажеттілігі мен өзектілігінің, олардың білім берудегі заманауи үрдістерге сәйкестігінің маңызды көрсеткіші білім алушылар мен ПОҚ-ның академиялық ұтқырлығы болып табылады.

2018-2019 оқу жылында 5B071100/6B07301 "Геодезия және картография" мамандығының студенттері Әбдімәлік Қ., Балтабекова Н., Мұратхан М.академиялық ұтқырлық бағдарламасы бойынша Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ-да оқыды.

2020-2021 оқу жылында 5B071100/6B07301 "Геодезия және картография" мамандығының студенттері Т.А. Әубәкірова, А. С. Дайренова академиялық ұтқырлық бағдарламасы бойынша Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ-да білім алды.

2021-2022 оқу жылында аға оқытушы К. Б. Байбосинова ПОҚ академиялық ұтқырлық бағдарламасы бойынша Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университетінде дәріс оқыды.

2022-2023 оқу жылында 6B07301 «Геодезия және картография» БББ ГК-007 студенті Толқынұлы Сүмбіле академиялық ұтқырлық бағдарламасы бойынша С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқиды.

Шетелдік жетекші жоғары оқу орындарының профессорларын оқытушылық және ғылыми қызметке тарту. Білім деңгейін арттыру үшін 2022-2026 жылдары осы ББ студенттеріне дәріс оқуға шетелдік ғалымдарды шақыру жоспарлануда.

3. БББ дамыту жоспарының негізгі мақсаттары

ББ және оны дамытудың мақсаты жоғары білікті, бәсекеге қабілетті кадрларды даярлауға, білім сапасын арттыруға, заманауи білім мен ғылымның өзекті қажеттіліктеріне сәйкес ғылыми-зерттеу қызметінің көп деңгейлі жүйесін қалыптастыруға, әлемдік деңгейдегі инновациялық ЖОО-ға трансформациялауға бағытталған университеттің миссиясы мен стратегиясына сәйкес оны жетілдіру болып табылады.

6B07301 "Геодезия және картография" ББ негізгі мақсаты жұмыс берушілердің талаптарын қанағаттандыратын дайындық бағытын құрайтын геодезия, картография және геокеңістіктік деректер және т.б. саласында жалпы мәдени және кәсіби құзыреттіліктері бар Бакалаврларды даярлау болып табылады.

6B07301 "Геодезия және картография" білім беру бағдарламасын іске асыру үшін мынадай міндеттер айқындалды:

- ББ ерекшелігінің заманауи талаптарына сәйкес келетін білім алушылардың білім деңгейін қамтамасыз ету
- білім алушылар мен ПОҚ арасында ойлау дербестігін, өзін-өзі дамыту және өзін-өзі тәрбиелеу қабілетін дамыту;
- білім алушының жеке-жеке ерекшеліктерін ескеретін жағдайларды қамтамасыз ету;
- студенттер арасында жемісті оқу іс-әрекетіне жағымды орта қалыптастыру.
- білім беру сапасын диагностикалау технологиялары мен әдістемелерін зерделеуді, енгізуді және жетілдіруді ұйымдастыру;
- білім беру процесіне ақпараттық технологияларды енгізу.
- оқу-тәрбие процесін ұйымдастыруды жетілдіру:
- оқу пәндерінің өзара іс-қимылын жетілдіру;
- дуальды оқытуды дамыту;
- негізгі құзыреттерді қалыптастыратын технологияларды оқу-тәрбие процесіне енгізу.

4. БББ тәуекелдерін талдау

№	Тәуекелдердің атауы	Тәуекелдерді жою жөніндегі іс-шаралардың атауы
1	ББ бойынша білім алушылар контингентін төмендету	Кәсіптік бағдар беру және ақпараттық-жарнамалық жұмыстар жүргізу арқылы білім алушылар контингентін қалыптастыру (БАҚ-та сөз сөйлеу тиімділігін арттыру), көптілді оқыту топтарын құру; ББ оң имиджін қалыптастыру
2	Көптілділікті енгізу үшін тілді білудің жеткіліксіз деңгейі	Тілдерді оқыту курстарынан өту
3	Жұмыспен қамту деңгейінің төмендеуі	Дуальды оқыту бойынша жұмыс
4	Студенттер мен ПОҚ-ның сыртқы және ішкі академиялық ұтқырлығының жеткіліксіз дамуы	Жоғары оқу орындарымен шарттар жасасу

5	ОПҚ бойынша ПОҚ дәрежелілігінің төмендеу қаупі	Бастамашыл оқытушыларды қаржылық қолдау; ғылыми-педагогикалық қызметке ынталандыру және ынталандыру (шығармашылық қасиеттерін көрсеткені үшін материалдық көтермелеу); докторантурада оқу есебінен ПОҚ штаттық құрамының біліктілігін арттыру
6	Мемлекеттік тілдегі кәсіптік пәндер бойынша оқу-әдістемелік әдебиеттермен жеткіліксіз қамтамасыз етілуі	Ғалымдар мен ПОҚ-ның мемлекеттік тілде ғылыми және оқу-әдістемелік әдебиеттерді жыл сайын шығаруын жоспарлау
7	Материалдық-техникалық база	Заманауи жабдықтарды жыл сайын сатып алуды және жабдықтарды тексеруді жүзеге асыру; оқу зертханаларын уақтылы жөндеу
8	ПОҚ мен білім алушылардың ғылыми-зерттеу қызметіне әлсіз қатысуы	Ғылыми үйірмелерде жұмыс істеу, халықаралық және республикалық ғылыми конференциялар мен конкурстарға, гранттық қаржыландыру конкурстарына қатысу

5. БББ дамыту бойынша іс-шаралар жоспары

№	Критерийлер	Күтілетін нәтижелер	Өлшем бірлігі	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027
Бағыт 1. Оқу-әдістемелік қамтамасыз ету							
1.1	Жұмыс берушілердің ұсынымдарын ескере отырып, кәсіптік стандарттар негізінде білім беру бағдарламасын жаңарту	Түлектердің тәжірибеге бағдарлануын арттыру және кәсіби құзыреттілігін дамыту мақсатында 6B07301 «Геодезия және картография» білім беру бағдарламасына сараптама жүргізу	факт	+	+	+	+
1.2	Негізгі және кәсіби құзыреттерін, еңбек нарығының сұраныстарын дамытуға сәйкес элективті пәндер каталогтарын мониторингілеу және жаңарту	Еңбек нарығының сұраныстарына сәйкес түлектердің негізгі және кәсіби құзыреттіліктерін дамытуға бағытталған элективті курстарды қосу арқылы білім беру бағдарламалары мазмұнының сапасын жақсарту.	факт	+	+	+	+
1.3	Оқу процесіне білім алушылардың танымдық белсенділігін, коммуникативтік қабілетін дамытуға ықпал ететін заманауи оқыту технологияларын енгізу	Танымдық белсенділікті дамытуға ықпал ететін жұмыстардың жаңалығы мен алуан түрлілігін ескере отырып, оқу пәндерін оқыту сапасын жетілдіру.	факт	+	+	+	+
1.3.1	6B07301 «Геодезия және картография» білім беру бағдарламасы бойынша жаппай ашық онлайн курстарды (ЖАОК) оқу процесіне енгізу	Танымдық белсенділікті дамытуға ықпал ететін жұмыстардың жаңалығы мен алуан түрлілігін ескере отырып, оқу пәндерін оқыту сапасын жетілдіру.	бірлік	-	1	1	1

1.4	Әлеуметтік әріптестер мен жұмыс берушілерді білім беру бағдарламаларын әзірлеуге, іске асыру сараптамасына тарту	Нарықтың сұраныстары мен жұмыс берушілердің ұсынымдарын ескере отырып, іске асырылатын білім беру бағдарламаларының сапасын жақсарту	бірлік	1	1	1	1
1.5	Ағылшын тілінде элективті курстарды әзірлеу және енгізу	Оқу процесіне ағылшын тілінде пәндерді енгізу	бірлік	-	-	1	1
1.6	Оқу процесіне инновациялық технологияларды қолдану бойынша семинарлар мен дөңгелек үстелдер өткізу	Оқу процесіне инновациялық технологияларды енгізу	бірлік	-	1	1	1
1.7	Іске асырылатын БББ бойынша оқу, оқу-әдістемелік және ғылыми әдебиеттерді басып шығару	Білім беру бағдарламаларының іске асырылатын пәндері бойынша оқу-әдістемелік қамтамасыздандыруды жетілдіру	бірлік	2	2	2	2
1.8	Барлық деңгейдегі білім алушылар мен ПОҚ академиялық алмасуды дамыту мақсатында шетелдік және отандық серіктес жоғары оқу орындарымен шарттар жасасу	Барлық деңгейдегі білім алушылар мен профессорлық-оқытушылық құрамның академиялық алмасуын дамыту үшін шетелдік және отандық серіктес ЖОО-лардың базасын құру	бірлік	-	-	-	1
1.9	Серіктес жоғары оқу орындарынан білім алушыларды семестрге, қысқа мерзімді тағылымдамаларға, практикаға және т. б. оқуға шақыру.	Білім беру бағдарламаларының Халықаралық танылуын дамыту, білім алушылардың академиялық ұтқырлық бағдарламаларын іске асыру	адам саны	-	-	-	1

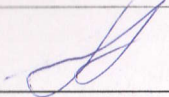
1.10	ПОҚ мен білім алушылардың академиялық алмасудың халықаралық бағдарламаларына қатысуы	6B07301 «Геодезия және картография» бағыты бойынша білім беру бағдарламаларын іске асыратын шетелдік университеттермен халықаралық ынтымақтастықты дамыту	адам саны	-	-	-	1
1.11	ПОҚ және білім алушылардың шығыс академиялық ұтқырлығын 6B07301 «Геодезия және картография» бағыт бойынша дамыту	Шетелдік жетекші жоғары оқу орындарында ұқсас бағдарламаларды іске асыру тәжірибесін пайдалану негізінде білім беру бағдарламасын жетілдіру	адам саны	-	1	1	1
Бағыт 2. Профессор-оқытушылар құрамы							
2.1	5 жылда бір рет білім беру бағдарламаларын іске асыру үшін ғылыми-педагогикалық кадрлардың кәсіби деңгейін арттыру және даярлау	Республикалық және халықаралық деңгейде біліктілігін арттырудан өткен ПОҚ үлесі 20-дан кем емес%	адам саны	-	-	20	20
2.2	ПОҚ біліктілігін арттырудан, қайта даярлаудан, тағылымдамадан халықаралық деңгейде өтуі	ПОҚ біліктілігін арттыру, қайта даярлау, тағылымдамадан өту бағдарламасының кемінде 2 оқытушысының халықаралық деңгейде өтуі	адам саны	-	-	-	1
2.3	Web of Science және Scopus дерекқорларымен индекстелетін халықаралық басылымдарда ПОҚ еңбектерінің жарияланымдарын ілгерілету	ПОҚ жалпы санының кемінде 30% Web of Science және Scopus дерекқорларымен индекстелетін басылымдарда ғылыми зерттеулердің нәтижелерін жариялаған ПОҚ үлесін ұлғайту	%	-	-	30	30

2.4	Оқытушылық және ғылыми қызметке практикалық қызмет саласының мамандарын тарту	Практик-мамандардың білім беру бағдарламаларын іске асыруға қатысу (мамандардың кемінде 20%)	%	20	20	20	20
Бағыт 3. Білім беру бағдарламаларын интернационалдандыру							
3.1	Шетелдік жоғары оқу орындарымен халықаралық ынтымақтастық бойынша шарттар жасасу	Бірлескен жобаларды іске асыру, шетелдік әріптестермен ғылыми жарияланымдар дайындау, білім алушылардың ғылыми тағылымдамадан өтуі үшін базалар құру	бірлік	-	-	-	1
3.2	6B07301 «Геодезия және картография» білім беру бағдарламасы бойынша оқу үшін шетелдік білім алушыларды тарту	Шетелдік білім алушылар санын ұлғайту	адам саны	-	-	-	1
3.3	Халықаралық әріптестермен бірлескен ғылыми-практикалық іс-шараларды ұйымдастыру	ПОҚ ғылыми және ғылыми-әдістемелік қызметінің тиімділігін арттыру, шетелдік әріптестермен тәжірибе алмасу	бірлік	-	-	-	1
3.4	Магистрлік жобалар мен диссертациялар бойынша дәрістер мен консультациялар оқуға шетелдік мамандарды шақыру	Білім беру бағдарламаларын іске асыруда шетелдік мамандардың тәжірибесін енгізу негізінде білім беру бағдарламаларының мазмұндық компонентін жақсарту	бірлік	-	-	-	-
3.5	Білім беру бағдарламаларын іске асыруға неғұрлым білікті шетелдік мамандарды тарту мақсатында озық шетелдік ғылыми-білім беру ұйымдарымен ынтымақтастықты кеңейту	Жетекші жоғары оқу орындарының тәжірибесіне сәйкес негізгі және кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыру	адам саны	-	-	-	-

Бағыт 4. Материалдық-техникалық қамтамасыз ету және цифрландыру

4.1	Оқу аудиторияларын техникалық оқыту құралдарымен кезең-кезеңмен жабдықтау (проекторлар, панельдер, интерактивті және мультимедиялық тақталар, көпфункционалды құрылғылар, веб-камера, проекторға арналған экран)	Кафедраға бекітілген оқу аудиторияларын техникалық оқыту құралдарымен жарақтандыру (проекторлар, панельдер, интерактивті және мультимедиялық тақталар, көпфункционалды құрылғылар, веб-камера, проекторға арналған экран)	бірлік	2	2	2	2
4.2	Білім беру процесін автоматтандыруды жүргізу (тестілеу, сессияны басқару, студенттер контингентінің қозғалысы, деканат, кафедра, ПОҚ жүктемесі, кесте, кітапхана, силлабустар)	Білім беру процесін автоматтандыру негізінде ақпаратты басқару (тестілеу, сессияны басқару, студенттер контингентінің қозғалысы, деканат, кафедра, ПОҚ жүктемесі, кесте, кітапхана, силлабустар)	факт	+	+	+	+
4.3	ПОҚ және білім алушылардың ғылыми зерттеулері нәтижелерінің толық мәтінді базасын, ПОҚ (мақалалар, монографиялар және т. б.) толықтыру	Ғалымдардың ғылыми еңбектері, ПОҚ және білім алушылардың зерттеулері, ПОҚ (мақалалар, монографиялар және т. б.) нәтижелерінің санын ұлғайту	бірлік	2	2	2	2
4.4	Ғылыми және оқу әдебиеті қорын, оның ішінде іске асырылатын білім беру бағдарламалары бойынша электрондық жеткізгіштерде кеңейту	Қазіргі заманғы білім беру және ақпараттық ресурстар негізінде, оның ішінде электрондық жеткізгіштерде білім беру бағдарламаларын іске асыруды қамтамасыз ету	%	10	10	10	10

4.5	Факультет сайтын толықтыру және жетілдіру мониторингі	Білім беру бағдарламаларын іске асырудың әртүрлі аспектілері бойынша факультет сайтын қалыптастыру	%	100	100	100	100
-----	---	--	---	-----	-----	-----	-----

Кафедра меңгерушісі  Кожяхметова Д.О.

ҚАРАСТЫРЫЛДЫ

Сапаны қамтамасыз ету жөніндегі комиссия отырысында

Комиссия Төрайымы  Абдилова Г.Б.

№ 5 хаттама «15» 08 2023 ж.

БЕКІТІЛДІ

Инженерлік-технологиялық факультет деканы

Нұрымхан Г.Н.

«15» 08 2023 ж.

