



«СЕМЕЙ ҚАЛАСЫНЫҢ ШӘКӘРІМ АТЫНДАҒЫ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ДАМУ ЖОСПАРЫ

8D07102 - Автоматтандыру және басқару

Семей

«СЕМЕЙ ҚАЛАСЫНЫҢ ШӘКӘРІМ АТЫНДАҒЫ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ

БЕКІТІЛДІ

Басқарма мүшесі-академиялық мәселелер
Жөніндегі проректор Оралканова И.А.

«28» 05 2023 ж.



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ДАМУ ЖОСПАРЫ

8D07102 «Автоматтандыру және басқару»

(БББ коды және атауы)

2023-2026 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	Білім алушылар туралы мәлімет	5
2.3	Білім беру бағдарламасының дамуының ішкі және сыртқы жағдайлары	5
2.4	Білім беру бағдарламасының жүзеге асыратын педагогикалық ұжым туралы ақпарат	5
2.5	Білім беру бағдарламасының жетістіктерінің сипаттамалары	6
3	Білім беру бағдарламасының дамыту жоспарының негізгі мақсаттары	6
4	Білім беру бағдарламасының тәуекелдерін талдау	7
5	Білім беру бағдарламасының дамыту бойынша іс-шаралар жоспары	8

1. Бакалавриат/магистратураның даму жоспарының төлқұжаты 8D07102 «Автоматтандыру және басқару»
(БББ атауы)

1	Даму негізі	Шәкәрім университетінің 2021-2025 жылдарға арналған стратегиялық жоспары Факультеттің жұмыс жоспары
2	Іске асыру мерзімі	2023-2026 о.ж.
4	Іске асырудан күтілетін нәтижелер	Теориялық, практикалық-бағдарланған және ғылыми-білім беру тәсілдерін қолдана отырып, ақпараттық технологиялар саласындағы ұйымдастырушылық-басқарушылық, ғылыми-конструкторлық қызметтің іскерлігі мен дағдыларын меңгерген бәсекеге қабілетті мамандарды 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. Докторантураның білім беру бағдарламасын игерудің әдеттегі мерзімі - 3 жыл.

БББ 8D07102 «Автоматтандыру және басқару» Академиялық комитеті әзірледі

БББ коды және атауы

Инженерлі-технологиялық факультетінің Сапаны қамтамасыз ету жөніндегі комиссия отырысында қаралды (хаттама № 4/6 от 10.04.2023ж.)

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

8D07102 – Автоматтандыру және басқару білім бағдарламасы бойынша PhD дәреже бере отырып білім беру процесінің аяқталуының негізгі критерийі, кемінде 120 кредитті игеру болып табылады.

8D07102 «Автоматтандыру және басқару» докторлық бағдарлама бойынша оқыту инженерлік-технологиялық факультетінің «Автоматтандыру, ақпараттық технологиялар және қалақұрылысы» кафедрасында жүзеге асырылады. ББ бағдарламасы өңірлік еңбек нарығының қажеттіліктерін, Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің нормативтік құжаттарының талаптарын ескере отырып әзірленді және білім беру процесін ұйымдастыруға арналған құжаттар жүйесін білдіреді. Осы білім беру бағдарламасын игере отырып, түлектер Автоматтандыру және басқару және мехатроника саласындағы кешенді инженерлік қызметте теориялық және эксперименттік зерттеу дағдыларын игереді; Автоматтандыру және басқару жүйелерінің жабдыктарын пайдаланудың прогрессивті әдістерін қолдану, автоматтандыру мен басқару жүйелерін әзірлеу үшін заманауи әдістерді қолдану, жасанды интеллект элементтері бар роботтар мен робототехникалық жүйелерді құруға бағытталған білім мен дағдыларды алу. Бұл бағдарламаның жаналығы оның мазмұнды бірегейлігі болып табылады, ол бағдарламалауды қазіргі заманғы элементтер базасында құрылған, мехатрониканы – қолданбалы ғылымды зерттеумен, интеллектуалды автоматтандырылған техникалық жүйелерді оларды адам қызметінің әртүрлі салаларында жүзеге асыру үшін әзірлеумен және пайдаланумен айналысады.

2.2 Білім алушылар туралы мәлімет

Оқу жылы / Оқыту негізі	2023-2024 оқу жылы	2024-2025 оқу жылы	2025-2026 оқу жылы
Грант	2	2	2
Келісім шарт	-	-	-
Барлығы	2	2	2

2.3 БББ дамуының ішкі және сыртқы жағдайлары

8D07102 «Автоматтандыру және басқару» Білім беру бағдарламасын дамыту және іске асыру үшін кафедрада қолайлы және оңтайлы жағдайлар жасалған:

- жоғары білікті профессор-оқытушылар құрамы (дәрежелілігі -100%);
- ББ жоғары материалдық-техникалық жарақтандыру;
- 3 тілде оқыту (мемлекеттік, орыс және ағылшын);
- білім алушылардың ақпараттық-талдамалық ресурстарға қолжетімділігі бар заманауи оқу-әдістемелік база;
- заманауи және интерактивті оқыту құралдарын қолдану;
- академиялық ұтқырлық (сыртқы және ішкі);
- жоғары сапалы кәсіби инфрақұрылым (білім беру ресурстары);
- докторанттардың тағылымдамадан және практикадан өтуі үшін ҒЗИ-мен шарттар жасалды.

2.4 Білім беру бағдарламасын жүзеге асыратын педагогикалық ұжым туралы ақпарат

№	Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	2022-2023 оқу жылы	2023-2024 оқу жылы
1	БББ бойынша ғылыми дәрежесі бар ПОҚ үлесі	%	100	100
2	Оның ішінде ЖББ циклі бойынша ғылыми дәрежесі бар ПОҚ үлесі	%	100	100

2.5 БББ жетістіктерінің сипаттамасы

8D07102 «Автоматтандыру және басқару» білім беру бағдарламасы бойынша жетістіктер бар:

- кафедра оқытушыларының PhD докторлық диссертацияларын қорғауы Қожахметова Д. О., Карымсакова И. Б.;

- ҚР МҒМ ҒК гранттық қаржыландыру бойынша ҒЗЖ ББ бойынша ПОҚ-ның қатысуы:

1. "Күрделі пішінді ірі габаритті бұйымдарды плазмалық өңдеуге және кесуге арналған интеллектуалды роботтандырылған жүйе"

2. "Сүт өнімдерін өндіруде иммуностимуляциялық белсенділігі бар инкапсуляцияланған синбиотикалық препараттарды қолданудың ғылыми-практикалық негіздемесі"

3. Erasmus+ "Kaz Dual – Қазақстанда дуальды жүйені енгізу" бағдарламасы бойынша халықаралық жоба

4. GeKaVoc жобасы (Қазақстандағы логистика, мехатроника және тұрақты энергия бойынша дуальды тренингтер трансфері)

- ББ жоғары материалдық-техникалық жарактандыру;

- 3 тілде оқыту (мемлекеттік, орыс және ағылшын);

-білім алушылардың ақпараттық-талдамалық ресурстарға қолжетімділігі бар заманауи оқу-әдістемелік база;

- заманауи және интерактивті оқыту құралдарын қолдану;

- академиялық ұтқырлық (сыртқы және ішкі);

- жоғары сапалы кәсіби инфрақұрылым (білім беру ресурстары);

- докторанттардың тағылымдамадан және практикадан өтуі үшін ҒЗИ-мен шарт жасасу.

3. БББ дамыту жоспарының негізгі міндеттері

8D07102 «Автоматтандыру және басқару» білім беру бағдарламасы жұмыс берушілердің сұранысы негізінде әзірленді.

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

Даму жоспарының негізгі міндеттері мыналар болып табылады:

№	Міндеттің атауы	Орындау уақыты	Даму этаптары
1	Толық, сапалы кәсіптік білім алу үшін жағдайларды қамтамасыз ету	2023-2026	Болашақ мамандардың кәсіби дағдыларын дамыту үшін білім беру қызметтерін ұсыну сапасын жақсарту жөніндегі іс-шараларды әзірлеу
2	Болашақ мамандардың негізгі кәсіби құзыреттерін қалыптастыру	2023-2026	ББ мазмұнын жаңартуды жүргізу. АТ технологиялары саласында кәсіби құзыреттерді алу
3	Ғылыми-техникалық ақпаратпен жұмыс істей білу, кәсіби қызметте отандық және шетелдік тәжірибені пайдалану, алынған ақпаратты жүйелеу және жинақтау	2023-2026	Алынған нәтижелерді талдау және өңдеу жөніндегі іс-шараларды әзірлеу
4	Докторлық диссертациялардың өзекті және іс жүзінде маңызды тақырыптарын тандау кезінде ҒЗИ ғалымдарының кеңесі	2023-2026	Мүдделі тұлғалардың кеңестері

4. БББ тәуекелдерін талдау

№	Тәуекелдердің атауы	Тәуекелдерді жою жөніндегі іс-шаралардың атауы
1	БББ бойынша білім алушылар контингенті төмендеуіне байланысты	Кәсіптік бағдар беру және ақпараттық-жарнамалық жұмыстар жүргізу арқылы білім алушылар контингентін қалыптастыру, көптілді оқыту топтарын құру
2	Үш тілде білім беру бағдарламаларын енгізу үшін тілді білудің жеткіліксіз деңгейі	ПОҚ ағылшын тілі курстарынан өтуді жоспарлау

3	ПОҚ-ның сыртқы және ішкі академиялық ұтқырлығының жеткіліксіз дамуы	ПОҚ-ның сыртқы және ішкі академиялық ұтқырлығы үшін жоғары оқу орындарымен шарттар жасасу
4	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

5. БББ дамыту бойынша іс-шаралар жоспары

№	Критерийлер	Күтілетін нәтижелер	Өлшем бірлігі	2023-	2024-	2025-
				2024	2025	2026
Бағыт 1. Оқу-әдістемелік қамтамасыз ету						
1.1	Жұмыс берушілердің ұсыныстарын ескере отырып, кәсіптік стандарттар негізінде білім беру бағдарламасын жаңарту	Түлектердің тәжірибеге бағдарлануын арттыру және кәсіби құзыреттілігін дамыту мақсатында 8D07102 «Автоматтандыру және басқару» білім беру бағдарламасына сараптама жүргізу	факт	1	1	-
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	1	-
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	-
1.3.1	8D07102 «Автоматтандыру және басқару» 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	-	-	-

1.4	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
1.5	Ағылшын тілінде элективті курстарды әзірлеу және енгізу	Оқу процесіне ағылшын тілінде пәндерді енгізу	бірлік	-	-	-
1.6	Оқу процесіне инновациялық технологияларды қолдану бойынша семинарлар мен дөңгелек үстелдер өткізу	Оқу процесіне инновациялық технологияларды енгізу	бірлік	-	-	1
1.7	Іске асырылатын БББ бойынша оқу, оқу-әдістемелік және ғылыми әдебиеттерді басып шығару	Білім беру бағдарламаларының іске асырылатын пәндері бойынша оқу-әдістемелік камтамасыздандыруды жетілдіру	бірлік	-	1	1
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
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	-	-	-
1.10	ПОҚ мен білім алушылардың академиялық алмасудың халықаралық бағдарламаларына қатысуы	8D07102 «Автоматтандыру және басқару» бағыты бойынша білім беру бағдарламаларын іске асыратын шетелдік университеттермен халықаралық ынтымақтастықты дамыту	адам саны	-	-	1
1.11	ПОҚ және білім алушылардың шығыс академиялық ұтқырлығын 8D07102 «Автоматтандыру және басқару» бағыт бойынша дамыту	Шетелдік жетекші жоғары оқу орындарында ұқсас бағдарламаларды іске асыру тәжірибесін пайдалану негізінде білім беру бағдарламасын жетілдіру	адам саны	-	-	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	1	2	-
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	%	2	2	2
2.4	Оқытушылық және ғылыми қызметке практикалық қызмет саласының мамандарын тарту	Практик-мамандардың білім беру бағдарламаларын іске асыруға қатысу (мамандардың кемінде 20%)	%	-	-	1
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 лайындау, білім алушылардың ғылыми тағылымдамадан өтуі үшін базалар құру	бірлік	1	1	-
3.2	8D07102 «Автоматтандыру және басқару» білім беру бағдарламасы бойынша оқу үшін шетелдік білім алушыларды тарту	Шетелдік білім алушылар санын ұлғайту	адам саны	-	-	-
3.3	Халықаралық әріптестермен бірлескен ғылыми-практикалық іс-шараларды ұйымдастыру	ПОҚ ғылыми және ғылыми-әдістемелік қызметінің тиімділігін арттыру, шетелдік әріптестермен тәжірибе алмасу	бірлік	1	1	-

3.4	Докторлық диссертациялар бойынша дәрістер оқуға және консультациялар беруге шетелдік мамандарды шақыру	Білім беру бағдарламаларын іске асыруда шетелдік мамандардың тәжірибесін енгізу негізінде білім беру бағдарламаларының мазмұндық компонентін жақсарту	бірлік	-	1	1
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	-	1	-
Бағыт 4. Материалдық-техникалық қамтамасыз ету және цифрландыру						
4.1	Оқу аудиторияларын техникалық оқыту құралдарымен кезең-кезеңмен жабдықтау (проекторлар, панельдер, интерактивті және мультимедиялық такталар, көпфункционалды құрылғылар, веб-камера, проекторға арналған экран және т.б.)	Кафедраға бекітілген оқу аудиторияларын техникалық оқыту құралдарымен жарактандыру (проекторлар, панельдер, интерактивті және мультимедиялық такталар, көпфункционалды құрылғылар, веб-камера, проекторға арналған экран және т.б.)	бірлік	1	1	
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	3	3	3
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	1	1	1

