

БЕКІТЕМІН

Astana IT University ректоры

Қ. Қожахмет

2019 ж.



**ДАМУ ЖОСПАРЫ
ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ**

6B06301 «Cyber security» (Киберқауіпсіздік)

Білім беру саласының коды мен жіктелуі: 6B06 - Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар

Оқу бағыттарының коды және жіктелуі: 063 - Ақпараттық қауіпсіздік

Білім беру бағдарламалары тобы: 058 -Ақпараттық қауіпсіздік

БХСЖ деңгейі: 6

ҰБЖ деңгейі: 6

СБЖ деңгейі: 6

Оқу мерзімі: 3 жыл

Кредит мөлшері: 240

Нұр-Сұлтан қ, 2019

ББ ДАМУ ЖОСПАРЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ

1. Кіріспе
2. Белгілі бір Миссия мен пайымдау
3. Ағымдағы жағдайды және даму үрдістерін талдау (SWOT талдауды қоса алғанда))
4. ББ шеңберінде стратегиялық бағыттар, мақсаттар, міндеттер, нысаналы индикаторлар, іс- шаралар және нәтижелер көрсеткіштері
5. 6B06301 "Cybersecurity" (киберқауіпсіздік) операциялық даму жоспары (бағыттары, мақсаттары, міндеттері, нысаналы индикаторлары, іс- шаралар және күтілетін нәтижелер)

1. Кіріспе

6B06301 «Cyber security» (Киберқауіпсіздік) даму жоспары "Astana IT University" ЖШС стратегиялық басымдықтары негізінде, сондай-ақ Қазақстан Республикасында білім беруді дамытудың мемлекеттік бағдарламасын ескере отырып әзірленді. Білім беру бағдарламасын дамыту жоспары ББ профессор-оқытушылар құрамының қатысуымен, сондай-ақ серіктес-компаниялардың қатысуымен бірлескен талқылаудан кейін жасалды.

ББ стратегиялық даму жоспары еңбек нарығының қажеттіліктерін қанағаттандыратын бәсекеге қабілетті және құзыретті мамандарды даярлау сапасын арттыруға бағытталған негізгі мақсаттар мен міндеттер айқындалған құжат болып табылады.

6B06301 «Cyber security» (Киберқауіпсіздік) стратегиялық даму жоспары мынадай міндеттерді қамтиды: білім беру процесін жетілдіру және ББ халықаралық байланыстарын нығайту; ББ шеңберінде іргелі және қолданбалы зерттеулерді ұлғайту; ББ ғылыми-техникалық қамтамасыз етуді дамыту; жастардың белсенді азаматтық ұстанымын, әлеуметтік жауапкершілігін, патриоттық сезімін, сондай-ақ жоғары адамгершілік және көшбасшылық қасиеттерін қалыптастыру.

2. ББ миссиясы мен пайымдауы (ЖОО мен факультеттің миссиясына сәйкес)

ББ миссиясы: бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу саласында барлық талап етілетін құзыреттілікке ие, сондай-ақ отандық және шетелдік еңбек нарығында талап етілетін адамгершілік және жеке құндылықтарының тұрақты жүйесі бар бәсекеге қабілетті кадрларды даярлау.

ББ пайымы: республикалық және халықаралық деңгейдегі рейтингтерде жетекші позицияға ие болу, сондай-ақ жалпы ақпараттық технологиялар (АТ) саласындағы ұлттық және халықаралық үрдістерді қолдана отырып, және бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу саласында, атап айтқанда университеттің ғылыми-зерттеу, академиялық және тәрбиелік құрылымдық бөлімшелерімен тығыз байланыс негізінде ББ жұмыс істеуі.

3. Анализ текущей ситуации и тенденции развития ББ

Бағдарлама шеңберіндегі білім беру қызметі ББ 6B06301 "Cybersecurity" (киберқауіпсіздік).

Оқу үдерісін 36 штаттық бірліктен тұратын жоғары білікті профессор-оқытушылар құрамы жүзеге асырады, олардың ішінде: 2 ғылым докторы, 8 ғылым кандидаты, 8 PhD, 18 магистр.

Оқу процесіне жаңа буын стандарттарын енгізу, элективті курстар каталогын жыл сайын жаңартуды көздейді, ол ББ ПОҚ зерттеулерінің теориялық және практикалық нәтижелері негізінде жүргізіледі және білім беру бағдарламасын жаңарту индикаторларына сәйкес келеді. Жұмыс берушілердің сұранысы бойынша ЭПК жаңарту еңбек нарығының нақты талаптарына сәйкес келеді.

ББ халықаралық ынтымақтастығы еуропалық одақ және ТМД елдерінің шетелдік жоғары оқу орындарымен, ғылыми орталықтарымен және басқа да ғылыми ұйымдарымен көптеген меморандумдар негізінде жүзеге асырылады.

Қазіргі уақытта ББ бойынша оқитын шетелдік студенттер жоқ. Қазіргі уақытта оқу үдерісіне тартылған шетелдік оқытушылардың саны 2 құрайды. 2020-2024 жылдарға арналған

университеттің әзірленген стратегиясына сәйкес шетелдік студенттер мен оқытушылардың санын жоспарлы түрде ұлғайту жоспарлануда.

Университеттің ПОҚ және қызметкерлерінің жақын және алыс шетел басылымдарында ағылшын тіліндегі ғылыми жарияланымдарының саны 15-тен астам құрайды. ҚР БҒМ грифімен шығарылған кітаптар, оқулықтар, ISBN Оқу құралдары мен монографиялар саны 4 құрайды. ББ материалдық-техникалық базасы көптеген компьютерлік сыныптардан, Cisco, Huawei, Kaspersky, Apple және т.б. сияқты ақпараттық технологиялар саласындағы жетекші вендорлар зертханаларынан тұрады.

ББ-ның басым міндеттерінің бірі жоғары азаматтық және адамгершілік принциптерімен, патриотизм сезімімен және әлеуметтік жауапкершілігімен білім алушыларды тәрбиелеу бойынша шаралар кешенін жүзеге асыру, сондай-ақ студенттердің Қазақстан Республикасының болашақ элитасын қалыптастыру үшін талап етілетін көшбасшылық қасиеттерін дамыту болып табылады.

SWOT талдау-күшті және әлсіз жақтарын ескере отырып, "Cybersecurity" (киберқауіпсіздік) ББ бәсекелестік позициясы, сондай-ақ мүмкіндіктер мен әлеуетті қауіптерді талдау.

SWOT –анализ

S (strengths) - күшті жақтары	W– weaknesses) - әлсіз жақтары
<ul style="list-style-type: none"> - ББ нақты позициялануын талдау негізінде ББ дамыту жоспарын үнемі жетілдіру және олардың мүдделі тұлғалар мен білім алушылардың қажеттіліктерін қанағаттандыруға бағыттылығы; - ББ даму жоспарының даралығы мен бірегейлігі, олардың ұлттық даму басымдықтарымен, атап айтқанда Цифрлық Қазақстан бағдарламасымен және университеттің даму стратегиясымен келісілуі; - тәжірибе алмасу үшін ұқсас Білім беру бағдарламаларын іске асыратын басқа жоғары оқу орындарымен ынтымақтастық. - білім мен құзыреттілікті қалыптастырудың модульдік принципі бойынша маманның құзыреттілік моделінің талаптарына ББ мазмұнының барынша бағдарлануы; - кафедра ПОҚ және аудиториялардың толық ақпараттық-технологиялық жабдықталуы; 	<ul style="list-style-type: none"> * кафедраның ПОҚ ішкі академиялық ұтқырлығының салыстырмалы төмен көрсеткіші• * ұлттық және халықаралық деңгейдегі түрлі жарыстарға Дарынды студенттердің қатысуының жоғары көрсеткіштері жеткіліксіз; * ББ ПОҚ-ның ғылыми жетілу деңгейінің төмендігі, соның ішінде Жарияланымдар бойынша ең жоғары көрсеткіштерді қосқанда

<ul style="list-style-type: none"> - студенттерге арналған ББ мазмұны мен ашықтығы; - студенттердің жеке білім траекториясын қалыптастырудағы еңбек нарығының сұраныстарына элективті пәндердің вариативтілігінің сәйкестігі. - әр түрлі студенттік ұйымдар мен клубтарға қатысу, ЖОО ғылыми-зерттеу зертханаларының ресурстарын пайдалану арқылы студенттердің шығармашылық және ғылыми әлеуетін жан-жақты дамыту мүмкіндігі. - студенттерге арналған жақсы жабдықталған кабинеттер мен оқытушыларға арналған кеңселер жемісті оқу мен академиялық жұмыс үшін барлық жағдай жасайды. 	
---	--

<p>О (opportunities) – мүмкіндіктер</p> <ul style="list-style-type: none"> - ББ даму жоспарын қалыптастыруға мүдделі тұлғалар тобының өкілдерін, оның ішінде білім алушыларды, ПОҚ және жұмыс берушілерді тарту; - ББ даму жоспарын қалыптастыру және тұрақты қайта қарау тетіктерін айқындау және оны іске асыру мониторингі; - мүдделі тұлғалар тобы өкілдерінің репрезентативтілігін қамтамасыз ету; - білім беру бағдарламаларын бекіту, мерзімдік рецензиялау және мониторинг жүргізу тәртібін көрсету. - ББ ПОҚ мен студенттерінің жоғары академиялық ұтқырлығы арқылы алдыңғы қатарлы шетелдік жоғары оқу орындарының бағдарламаларымен ББ мазмұнын үйлестіру мүмкіндігі; - ББ мазмұнын жетілдіру және қол жетімділік пен ашықтық негізінде оны жаңа ғылыми бағыттарға сәйкес келтіру; - ПОҚ және аудиторияның толық ақпараттық-технологиялық 	<p>Т (threats) – қауіп</p> <ul style="list-style-type: none"> - мемлекеттік білім беру тапсырысын қалыптастыру және орналастыру бойынша мемлекеттік құрылымдардың мүдделілігінің төмен деңгейі; - ББ түлектеріне мемлекеттік тапсырыс санын азайту; - білім беру нарығындағы бәсекелестіктің өсуі білікті ПОҚ-ның ағуына әсер етеді; - Ғылым жүйесіндегі өзгерістерге байланысты ғылым докторларының санын қысқарту қаупі бар, сондықтан PhD докторантурада оқуға гранттар санын арттыру мәселесі тұр.
--	---

<p>жабдықталуының нәтижесі ретінде ББ шеңберінде оқыту кезінде жоғары нәтижелерге қол жеткізу.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ғылыми зерттеулердің нәтижелерін отандық және халықаралық басылымдарда жариялау мүмкіндігі; - Университетте және университеттен тыс өткізілетін конференцияларға, ғылыми-зерттеу тағылымдамалар мен семинар-тренингтерге қатысу мүмкіндігі; - "Болашақ" бағдарламасын қоса алғанда, студенттерді отандық және халықаралық ғылыми-зерттеу жобаларына тарту. 	
---	--

4. ББ аясындағы стратегиялық даму бағыттары

Бұл бөлім тек стратегиялық мақсаттарды ғана емес, сонымен қатар "Cybersecurity" (киберқауіпсіздік) білім беру бағдарламасының шеңберінде мақсаттарды, міндеттерді, нысаналы индикаторларды, іс-шараларды және нәтижелер көрсеткіштерін қамтиды.

Стратегиялық мақсаттарды қамтиды:

- Білім беруде инновациялық тәсілдерді қолдануға бағытталған жоғары білікті кадрларды даярлау;

- Мамандарды даярлау сапасын бақылау жүйесін үнемі жетілдіру және жаңарту;

- Алынған мамандық бойынша еңбек қызметін жүзеге асыратын "Cybersecurity" (киберқауіпсіздік) ББ түлектерінің үлесін арттыру;

- "Cybersecurity" ББ (Киберқауіпсіздік) бойынша студенттер контингентін тарту, сақтау және арттыру үшін жұмыс формаларының өзгеруі);

- Жалпы теориялық және кәсіби мамандарды даярлау мен ғылыми жұмысты жүзеге асырудың жеткілікті жоғары деңгейін қамтамасыз етуге мүмкіндік беретін дәрежеленген білікті ғылыми-педагогикалық кадрлардың үлесін арттыру;

- ПОҚ-тың ғылыми жарияланымдарының санын арттыру, соның ішінде импакт-факторы жоғары журналдарда да;

- Инновациялық технологияларды белсенді қолдану негізінде педагогикалық үдерісті жетілдіру;

- Университеттің имиджімен жұмыс істеу механизмін құру, соның ішінде ББ жүзеге асыру бойынша маркетингтік стратегияны қалыптастыру және талдау;

- ББ шеңберінде іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулерді дамыту;

- Шетелдік серіктес жоғары оқу орындарымен халықаралық байланысты нығайту, бірқатар жетекші отандық және шетелдік жоғары оқу орындарымен және білім беру орталықтарымен ынтымақтастыққа бағытталған кафедраның институционалдық байланысын кеңейту.

1- стратегиялық бағыт. 6B06301 «Cyber security» (Киберқауіпсіздік)

Оқу-әдістемелік жұмысты жетілдіру

Мақсаты: білім беру үдерісін жетілдіру және ББ халықаралық байланыстарын нығайту.

1- міндет: стратегиялық ынтымақтастық негізінде жоғары білікті мамандарды даярлау

Бұл міндетті іске асыруға экономиканың нақты секторының сұраныстарына оқу бағдарламаларын бейімдеу, өз түлектерін жұмысқа орналастыру проблемаларын оңтайландыру; студенттердің жеке негізделген оқу траекториясын таңдауға көмектесетін жағдайлар жасау; магистратурада одан әрі оқуға ғылыми-зерттеу қызметіне бейімділігі бар жоғары курс студенттерін ынталандыру арқылы қол жеткізіледі.; мамандану саласындағы іргелі және қолданбалы мәселелерді зерттеуге бағытталған жаһандану дәуірінің мәдени кеңістігіне тән мәдениетаралық және әлеуметтік байланыстарды нығайтуға ықпал ететін жағдайлар жасау.

Болон процесі параметрін енгізу: академиялық ұтқырлық.

Осы міндетті жүзеге асыру ПОҚ мен білім алушылардың академиялық ұтқырлығын дамыту арқылы жүзеге асырылады; ағылшын тілінде іске асырылатын ББ шетелдік білім алушыларды тарту.

2- міндет: білім беру үдерісіне ақпараттық технологияларды енгізу

E-portfolio (студенттердің электрондық портфолиосы, оның барлық жетістіктерін қоса алғанда) және e-learning (электрондық оқыту жүйесі) элементтерін қамтитын оқытуды басқарудың электрондық жүйесін пайдалану.

Web of science, ScienceDirect , Scopus және т. б. кітапханаларын қоса алғанда, электрондық білім көздерін пайдалану және жұмыста қолдану.

Міндетті орындауға оқытудың жаңа технологияларын енгізу және бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеушілерді дайындау кезінде компьютерлік технологияларды практикалық пайдалануды кеңейту арқылы қол жеткізілетін болады.

3-міндет. Студенттер контингентін ұлғайту

Осы міндетті іске асыру оқытудың тиімді нысандары мен белсенді әдістерін (іскерлік ойындар, дөңгелек үстелдер, дискуссиялар мен коллоквиумдар, шағын топтарда және студенттердің кәсіби қасиеттерін тестілеу түрінде жұмысты ұйымдастыру) жетілдіру және университетке жаңа студенттерді тарту бойынша белсенді жұмыс арқылы қол жеткізіледі.

4-міндет. Неғұрлым Құзыретті талапкерлерді тарту

Осы міндетті іске асыру білім беру пәндерін зерделеуде проблемалық-бағытталған пәнаралық тәсілді пайдалану арқылы қол жеткізілетін болады. Сондай-ақ, студенттердің білім мен білік алуын оңтайлы аяқтауды қамтамасыз ету үшін оқытудың модульдік тәсілін қолдану жоспарлануда.

2-стратегиялық бағыт. 6B06301 «Cyber security» (Киберқауіпсіздік)

Ғылыми-зерттеу жұмысы

Мақсаты: ББ шеңберінде іргелі және қолданбалы зерттеулерді ұлғайту.

1-міндет: ПОҚ-тың ғылыми жарияланымдарының санын арттыру, соның ішінде импакт-факторы жоғары журналдарда да

Осы міндетті жүзеге асыру университеттің ПОҚ ынталандыру арқылы сыртқы қаржыландыруды тарта отырып, ғылыми зерттеулермен шұғылданатын боламыз және әрі қарай халықаралық журналдарда жарияланатын боламыз.

2-міндет: ПОҚ және білім алушылардың ғылыми-зерттеу жұмыстарының нәтижелерін нөлдік емес импакт-факторлы ғылыми журналдарда жариялау

Бұл міндет іргелі және қолданбалы зерттеулерді арттыру арқылы, оның ішінде ҚР БҒМ гранттық қаржыландыру шеңберінде орындалатын болады; ПОҚ-ның нәтижелі ғылыми қызметіне, оның ішінде нөлдік емес импакт-факторы бар ғылыми журналдарда жарияланымдарды ұлғайту мақсатында жағдай жасауды қамтамасыз ету, магистранттар мен докторанттарды осы міндетті іске асыру процесіне белсенді тарту.

3-стратегиялық бағыт. 6B06301 «Cyber security» (Киберқауіпсіздік)

Ғылыми-зерттеу базасы және ББ инфрақұрылымын дамыту

Мақсаты: "Cybersecurity" (киберқауіпсіздік) ББ дамуын ғылыми-техникалық қамтамасыз ету.

1-міндет: ББ ғылыми қызметінің материалдық-техникалық базасының жүйесін жақсарту. Осы міндетті іске асыру білім беру киберкеңістігіне кіру үшін жағдай жасау және студенттерді жаһандық білім беру желілеріне қол жеткізу арқылы орындалатын болады. Сондай-ақ, бейін бойынша пәндерді оқыту сыныптарында Internet желісіне, Intranet-серверлерге, Internet желісіне қол жетімділігі бар Жергілікті желілерге, терминалдарға, мультимедиялық проекторларға, электронды кітапханалық жүйелерге қол жетімділігі бар компьютерлерге қосылу қамтамасыз етіледі.

Міндеттерді орындау шеңберінде мамандық бойынша негізгі оқу және қосымша әдебиеттер қорын, сондай-ақ оқу жоспары бойынша пәндерді оқу үшін ұсынылатын анықтамалық, ғылыми әдебиеттермен және мерзімді басылымдармен жоспарлы толықтыру жоспарлануда.

4-стратегиялық бағыт. "Cybersecurity" (Киберқауіпсіздік)

Тәрбие жұмысы және жастар саясаты

Мақсаты: жастардың бойында белсенді азаматтық ұстанымды, әлеуметтік жауапкершілікті, патриоттық сезімді, жоғары адамгершілік және көшбасшылық қасиеттерді қалыптастыру.

1 міндет: патриоттық тәрбие және азаматтық белсенділікті, әлеуметтік жауапкершілікті қалыптастыру бойынша бірқатар іс-шараларды іске асыру. Жастардың әлеуетін арттыру. Бұл міндет білім алушылар арасында патриоттық тәрбиені қалыптастыру және Студент тұлғасының белсенділігін дамыту арқылы жүзеге асырылады, ол жоғары оқу орындары қауымдастығымен, қоршаған әлеуметтік ортамен өзара іс-қимылда жүзеге асырылады; студентке өзін-өзі жүзеге асыру мен шығармашылықта қолдау көрсету және көмек көрсету, өзінің тәуелсіздігі мен жауапкершілігін қорғауға дайын болу, туындаған мәселелерді өз бетінше шешу қабілетін қалыптастыру арқылы жүзеге асырылады. Студенттердің білім

беру саласындағы жалпы құзыреттілігін дамытуға мүмкіндік беретін бірқатар іс-шаралар ұйымдастырылады.:

- * көшбасшылық қабілеттер;
- * қарым-қатынас және коммуникация қабілеті;
- * жоспарлау қабілеті;
- * шешім қабылдау қабілеті;
- * мәселелерді шешу;
- * жанжалдарды шешу;
- * сыни ойлау қабілеті;
- * мақсат қою қабілеті;
- * өкілеттік беру;
- * қаржыны басқару;
- * ынтымақтастыққа тарту;
- * салауатты ғылыми амбициялармен қоғамдық қызметке қабілеті.

2- міндет: жастардың өзін-өзі басқару жүйесін дамыту

Студенттердің өз бетінше білім алуын қамтамасыз ететін интеллектуалды-дамытушылық іс-шараларға қатысу, тұлғаның өзін-өзі іске асыруын және тұлғалық өсуін, студенттің өз белсенділігін, тең құқықты серіктестік қарым- қатынастар арқылы проблемалық мәселелерді шешуге дайындық, студенттерді қоғамдық қызметке және студенттік ұйымдарға қатысу арқылы көшбасшылық қабілеттерін дамыту үшін қоғамдық қызметке тарту.

**Операциялық даму жоспары
6B06301 «Cyber security» (Киберқауіпсіздік)
2019-2022 жылдарға арналған**

(бағыттар, мақсаттар, міндеттер, нысаналы индикаторлар, іс- шаралар және күтілетін нәтижелер)

Нысаналы индикаторлар	Күтілетін нәтижелер				Жауапты	Ескертпе
	2019	2020	2021	2022		
1- стратегиялық бағыт. Оқу-әдістемелік жұмысты жетілдіру						
1.1 мақсат : педагогикалық процесті жетілдіру және ББ халықаралық байланыстарын нығайту						
1- міндет: стратегиялық ынтымақтастық негізінде жоғары білікті мамандарды даярлау - ТМД және ҚР елдерінің Халықаралық ғылыми ұйымдарымен және ұйымдарымен қол қойылған шарттар, меморандумдар санын жыл сайын арттыру және т. б	3	4	5	6	Декан, Сергазиев М. Ж., Телекоммуникация бағдарламасының үйлестірушісі Амиргалиев Б. Е.	
2- міндет: білім беру үдерісіне ақпараттық технологияларды енгізу – білім беру үдерісінде ақпараттық технологияларды енгізу пайызын арттыру	50%	60%	70%	80%	Декан, Сергазиев М. Ж., Телекоммуникация бағдарламасының үйлестірушісі Амиргалиев Б. Е.	
3- міндет. Студенттер контингентін ұлғайту - студенттер контингентінің жалпы өсуі, соның ішінде "Cybersecurity" (киберқауіпсіздік)	97	100	150	170	Декан, Сергазиев М. Ж., Телекоммуникация бағдарламасының үйлестірушісі	

					Амиргалиев Б. Е.	
4-	міндет. Неғұрлым Құзыретті талапкерлерді тарту - талапкерлерді бағдарламалау, математика және ағылшын тілінің базалық дағдыларына оқыту үшін оқытуды басқару жүйесі арқылы онлайн семинарлар өткізу. Көрсеткіш-университетке түсуге дайындықтан өткен студенттердің санын көрсететін пайыздар.		25%	50%	75%	Декан, Сергазиев М. Ж., Телекоммуникация бағдарламасының үйлестірушісі Амиргалиев Б. Е.

2- стратегиялық бағыт. Ғылыми-зерттеу жұмысы

Мақсаты: ББ шеңберінде іргелі және қолданбалы зерттеулерді ұлғайту.

1-	міндет: ПОҚ-тың ғылыми жарияланымдарының санын арттыру, соның ішінде импакт-факторы жоғары журналдарда да - Хирша индексі бар ПОҚ үлесін 3-тен төмен емес ұлғайту		7%	10%	15%	Декан, Сергазиев М. Ж., Телекоммуникация бағдарламасының үйлестірушісі Амиргалиев Б. Е.
2-	міндет: ПОҚ және білім алушылардың ғылыми-зерттеу жұмыстарының нәтижелерін нөлдік емес импакт-факторлы ғылыми журналдарда жариялау - Нөлдік емес импакт-факторы бар журналдардағы жарияланымдар санын пайыздық арақатынаста арттыру		12	23	30	Декан, Сергазиев М. Ж., Телекоммуникация бағдарламасының үйлестірушісі Амиргалиев Б. Е.

3- стратегиялық бағыт. Ғылыми-зерттеу базасы

Мақсаты: ББ зерттеу құрылымдарын дамытуды ғылыми-техникалық қамтамасыз ету

1-	міндет: ББ ғылыми қызметінің материалдық-техникалық базасының жүйесін жақсарту		4	5	6	Декан, Сергазиев М. Ж.,
----	--	--	---	---	---	-------------------------------

<p>- ТМД және ҚР елдерінің Халықаралық ғылыми ұйымдарымен және ұйымдарымен қол қойылған шарттар, меморандумдар саны және т. б .</p>					<p>Телекоммуникация бағдарламасының үйлестірушісі Амиргалиев Б. Е.</p>	
---	--	--	--	--	--	--

4- стратегиялық бағыт. Тәрбие жұмысы және жастар бағдарламасы

1 мақсат: жастардың бойында белсенді азаматтық ұстанымды, әлеуметтік жауапкершілікті, патриоттық сезімді, жоғары адамгершілік және көшбасшылық қасиеттерді қалыптастыру

<p>1 міндет: патриоттық тәрбие және азаматтық белсенділікті, әлеуметтік жауапкершілікті қалыптастыру бойынша бірқатар іс- шараларды іске асыру. Жастардың әлеуетін арттыру. - Университеттің қоғамдық-пайдалы қызметіне тартылған университет студенттерінің үлесін арттыру</p>		45%	55%	65%	<p>Д Декан, Сергазиев М. Ж., Телекоммуникация бағдарламасының үйлестірушісі Амиргалиев Б. Е.</p>	
---	--	-----	-----	-----	--	--

