

А.БАЙТУРСЫНОВ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ Өңірлік Университеті
КОСТАНАЙСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.БАЙТУРСЫНОВА
KOSTANAY REGIONAL UNIVERSITY NAMED AFTER A.BAITURSYNOV



**ҚОСЫМША БІЛІМ БЕРУ
БАҒДАРЛАМАЛАРЫНЫҢ КАТАЛОГЫ
(MINOR).**

**КАТАЛОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
(MINOR)**

**CATALOGUE OF ADDITIONAL
EDUCATIONAL PROGRAMS
(MINOR)**

ҚОСТАНАЙ, 2021

А.Байтұрсынов атындағы ҚӨУ-дың оқу-әдістемелік кеңес отырысында бекітілді, 21.04.2021 ж. №4 хаттама

Утвержден на заседании учебно-методического совета КРУ имени А.Байтұрсынова, протокол от 21.04.2021 г. №4

Published by decision educational and methodical council of the Kostanay regional university named after A. Baitursynov (Protocol №4 from 21.04.2021)

Қосымша білім беру бағдарламасы (Minor)

Minor (Минор) қосымша білім беру бағдарламасы – білім алушыларға қосымша құзыреттіліктерді қалыптастыру мақсатында анықталған пәндер және (немесе) модульдер және оқу жұмысының басқа да түрлерінің жиынтығы (Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу үдерісін ұйымдастыру қағидалары ҚР БҒМ 12.10.2018ж № 563 бұйрығы)

Білім алушы жеке оқу траекториясын анықтау кезінде ЖОО компоненті және таңдау компоненті шеңберінде:

1) негізгі білім беру бағдарламасы бойынша пәндерді;

2) қосымша білім беру бағдарламасы бойынша пәндерді таңдайды. (Оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 12 қазандағы №563 31т.).

Қосымша білім беру бағдарламасы бойынша пәндерді таңдау мен игеру тәртібі аралас және бейіндік ББ бойынша қосымша құзыреттерді алу, сондай-ақ білім алушының жеке қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін жүзеге асырылады. (Оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 12 қазандағы №563 32т.).

Қосымша білім беру бағдарламасы бойынша таңдалған пәндердің көлемін ЖОО өзі белгілейді. Бұл ретте қосымша ББ пәндерін білім алушылар ТК және ҚТ шеңберінде оқиды және олардың көлемі негізгі операциялық жүйе бойынша тиісті дәрежені немесе біліктілікті беру үшін қажетті кредиттердің жалпы көлеміне кіреді. (Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу үдерісін ұйымдастыру қағидалары ҚР БҒМ 12.10.2018ж № 563 бұйрығы 34т.)

Мажор-ден (Мажор) айырмашылығы (негізгі құзыреттілікті қалыптастыру мақсатында білім алушыларға анықталған білім беру бағдарламасы), Minor (Минор) - бұл студент үшін бейінсіз үш өзара байланысты пәндерден тұратын блок.

Minor бакалавриаттың бірінші курсының соңында барлық студенттерге таңдау үшін ұсынылады. Әрбір білім алушы оқу үшін бір Minor таңдауға міндетті. Minor бакалавриаттың екінші және үшінші курстарында оқытылады.

Minor ерекшеліктері:

- бакалавриаттың екінші және үшінші курстарында оқиды;
- жүйелі түрде оқитын үш пәннен тұрады;
- 15 кредит еңбек сыйымдылығы (әр пәннің еңбек сыйымдылығы-5 кредит);
- еңбек сыйымдылығы білім беру бағдарламасының негізгі бөлігіне кіреді (**Minor** пәндері үшін кредиттер негізгі бағдарламаның 240 кредитіне кіреді);
- әр білім беру бағдарламасының студенті жалпы пулдан өз бетінше таңдайды;
- **Minor** пәндері бір уақытта өткізіледі: кестеде оларға нақты сабақ күні беріледі.

СТАРТАП ИДЕЯСЫ ЖӘНЕ ҚҰРУ НИЕТИ

Қушнир Валентина Геннадьевна, директор ИТИ, техника ғылымдарының докторы

Кошкин Игорь Владимирович, кафедра меңгерушісі, техника ғылымдарының кандидаты

Курстың қысқаша сипаттамасы.

Стартап (Start-up) жобалары қарқынды орындау мерзімдерімен, компания үшін ерекше маңыздылығымен және жоғары тәуекелділігімен ерекшеленеді. Мұндай жобаларды іске асыру табиғатта төзімділікті талап етеді, тез өзгертін және болжанбайтын ортада әрекет етуге мәжбүр болған менеджерлердің физикалық, интеллектуалдық және эмоционалды төзімділіктерін талап етеді, көбінесе егжей-тегжейлі жоспарсыз. Стартап жобалардың компания үшін аса маңызды түпкілікті нәтижеге бағытталуы, стартап менеджер жұмысының ерекше сипаты оны арнайы дайындау қажеттілігін негіздейді.

Курс бизнес құрудың инновациялық идеяларын жүзеге асыру үшін студенттің сыни ойлауын біртіндеп қалыптастыруға байланысты көптеген мәселелерді зерттеуге бағытталған.

Курс пәндерінде патенттік зерттеулер жүргізудің қағидаттары, тәсілдері мен әдістері, патенттік зерттеулер туралы есепті ресімдеу әдістемесін қолданудың практикалық дағдылары оқытылады. Курста студенттерге цифрлық технологиялар мен инженерлік потенциалды барынша қолдана отырып, бизнесте жетістікке жету үшін қажетті білім мен дағдыларды беретін бірегей көп салалы бағдарламадан тұрады. Пәндер бағдарламасы студенттерге бизнес пен ақпараттық технологиялардың өзара әрекеттесу ерекшеліктерін түсінуге мүмкіндік береді және оған қажетті барлық білім салаларын қамтиды – жобаларды басқару, кәсіпкерлік, веб-әзірлеу, деректерді талдау, кәсіпорынның архитектурасы және АТ-инфрақұрылымы, желілер мен қауіпсіздік туралы білім.

Нақты әлемдегі экономикалық қағидаттар ұғымын түсіну үшін курста қазіргі қоғамның әлеуметтік-экономикалық құрылымы туралы білім кешенін, ақпараттық қоғамдағы институционалдық ортаны трансформациялау дағдыларын, қалыптасқан меншік құрылымы мен нарықтық құрылымына байланысты нарықтардағы жекелеген экономикалық агенттердің мінез-құлқының әртүрлі модельдерінің ерекшеліктерін тану дағдыларын қалыптастыратын бағыттар қарастырылған.

Кәсіпкерлік құзыреттілікті қалыптастырудың соңғы кезеңі ретінде инновациялық курс ұсынылады, ол жоғары технологиялық өндірістерде (жоғары технологиялық стартап) жаңа жобалар құру туралы заманауи идеялар негізінде құралған. Бағдарламаны құрудың тұжырымдамалық және әдістемелік негізі менеджерлердің кәсібилігін басқаруға арналған құзыреттілік тәсіл болып табылады. Қойылған мақсаттарға тиімді қол жеткізу үшін курс материалын оқу процесі студенттердің тек дәрістер мен практикалық сабақтарда ғана емес, сонымен қатар стартап-жобаны түпкілікті қалыптастырумен және тиісті конкурстарға қатысумен әр түрлі мәтіндермен және ақпараттық ресурстармен жеткілікті қарқынды жұмысын қамтиды.

609870-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-SBHE-JP жобасының міндеттерін жүзеге асыру аясында жасалған Майнер ЖОО білім беру бағдарламаларында пәнаралық модульдік курстар арқылы стартаптарды дамыту бойынша АКТ-мамандықтары студенттерінің құзыреттілігін жандандыру / UXiship.

Қосымша білім беру бағдарламасы АКТ білім беру бағдарламаларының жобалық кәсіпкерлік модульдері және даярлаудың инженерлік бағыттары шеңберінде кәсіпкерлік және IT құзыреттерін қалыптастырудың соңғы сатысы болып табылады.

Мақсаты: стартап-командаларда жұмыс істеу кезінде, кәсіпкерлік, цифрлық ортада стартаптарды дамытумен байланысты артықшылықтар мен мүмкіндіктерді, проблемалар мен тәуекелдерді түсіну саласында қажетті инженерия және IT-коммуникацияларды дайындау бағыты бойынша білім беру бағдарламалары студенттерінің қабілеттері мен құзыреттерін қалыптастыру.

Қалыптастыруға қажетті базалық құзыреттіліктер:

- командада және жеке жұмыс істей алады;
- жағдайларға бейімделуге, шығармашылық көзқарас, креативтілік, бастамашылдық және кәсіби және жеке мақсаттарға қол жеткізу кезінде табандылық танытуға қабілетті;
- жинақталған тәжірибені сыни бағалауға және қайта ойлауға, кәсіби және әлеуметтік қызметті жаңғыртуға қабілетті;
- проблемалық жағдайларды шешуге, жұмысты жоспарлауға және басымдықтар қоюға қабілетті.

Оқыту нәтижелері:

- компанияның ағымдағы жұмысын және инновациялық қызметін басқарудың заманауи ақпараттық технологияларын меңгеру;
- инновациялық идеяны қалыптастыру және дамыту;
- дарынды және жұмысқа қабілетті стартап командасын қалыптастыру;
- стратегиясын және негізделген және іске асырылатын бизнес-жоспарды әзірлеу;
- стартапты дамыту мен масштабтауға капитал тартудың барлық мүмкін тәсілдерін пайдалану;
- стартапты бағалауды жүргізу;
- инновациялық міндеттерді шешу процесінде жоғары технологиялық кәсіпорынның негізгі ресурстарын басқаруды жүзеге асыру;

Minor пәндері:

- Инновациялық және патенттік қызмет;
- IT-саласындағы заманауи инновациялар (инженерлік бағыттағы студенттер үшін);
- Инженерлік және инновациялық технологиялар (АКТ студенттері үшін);
- Нақты экономика және кәсіпкерлік ойлау;
- Стартап: идеядан бизнеске дейін.

Еңбек сыйымдылығы: 20 кредит.

Пререквезиттер: «Көшбасшылық негіздері»

Тыңдаушылардың ең аз саны: 15

Тыңдаушылардың ең көп саны: 100

Оқытушылар:

Гаврилов Н.В. - техника ғылымдарының кандидаты, машиналар, тракторлар және автомобильдер кафедрасының қауымдастырылған профессоры. "Инновациялық және патенттік қызмет", "Мұнай өнімдерін үнемдеу, сақтау және пайдалану", "Көлік техникасының заманауи технологиялары және техникалық құралдары" пәндері бойынша бакалаврлар мен магистранттар үшін дәрістер, практикалық сабақтар жүргізеді.

Бәсекелестік ерекшеліктері: агроинженерия, көлік техникасы саласында көп жылдық зерттеу тәжірибесі бар, жақсы ғылыми және педагогикалық құзыретке ие, сондай-ақ академиялық орта мен өндіріс арасындағы бірлескен ынтымақтастық тәжірибесі бар.

Кошкин И.В. - техника ғылымдарының кандидаты, электроэнергетика кафедрасының меңгерушісі. «Электрмен жабдықтау жүйелерін жобалау», «Энергияны ұтымды пайдалану», «Электр энергетикасының қазіргі мәселелері» пәндері бойынша бакалаврлар мен магистранттар үшін дәрістер, практикалық сабақтар жүргізеді.

Бәсекелестік ерекшеліктері: инженерия, жалпы энергетика саласында көп жылдық зерттеу тәжірибесі бар, жақсы ғылыми және педагогикалық құзыреттерге ие, сондай-ақ академиялық орта мен өндіріс арасындағы бірлескен ынтымақтастық тәжірибесі бар.

Чумаченко С.В., электроэнергетика кафедрасының аға оқытушысы. «Технологиялық процестерді автоматтандыру», «Автоматтандырылған басқару жүйелері», «Электр энергетикасындағы математикалық есептер және компьютерлік модельдеу», «Өндірістік

электроника», «Электроника және микропроцессорлық техника», «Ақпараттық-өлшеу технологиялары» пәндері бойынша бакалаврлар мен магистранттар үшін дәрістер, практикалық сабақтар жүргізеді.

Бәсекелестік ерекшеліктері: оқу процесінде инженерлік және цифрлық технологияларды қолданудың көп жылдық тәжірибесіне ие, машина жасау, жалпы энергетика саласындағы, микроэлектроника саласындағы маман, өнеркәсіптік және ауылшаруашылық технологияларында қолданылатын электронды жабдықтарда ғылыми-зерттеу тәжірибесі бар.

Кузенбаев Батырхан Аманжолович - ақпараттық жүйелер кафедрасының меңгерушісі, жаратылыстану ғылымдарының магистрі, «Веб-бағдарламалау негіздері», «ІС-тегі конфигурация және басқару», «Веб-құрастыру негіздері», «Мобильді құрылғылар мен технологиялар» пәндері бойынша дәрістер, практикалық және зертханалық сабақтар, сонымен қатар бакалавриат және магистратурада басқа да бірқатар пәндер бойынша сабақ жүргізеді.

Бәсекелестік ерекшеліктері: АКТ бағытындағы ІС:Кәсіпорын және веб-технологиялар саласындағы маман. Тәжірибені жетекшілік ету тәжірибесі бар (білім беру, дипломалды, өндірістік).

Бабулова Гульмира Айтжановна - ақпараттық жүйелер кафедрасының оқытушысы, жаратылыстану ғылымдарының магистрі, «Автоматтандырылған жобалау және өндіріс жүйелері», «АЖ-дағы мәліметтер қоры», «Автоматтандыру есептеу жүйелері», «ІТ-саладағы заманауи инновациялар», «3D-модельдеу» пәндері бойынша практикалық және зертханалық сабақтар, сонымен қатар бакалавриат және магистратурада басқа да бірқатар пәндер бойынша сабақ жүргізеді.

Бәсекелестік ерекшеліктері: АКТ бағытындағы автоматтандырылған жүйелерді жобалау және веб-технологиялар саласындағы маман. Тәрбие жұмысын ұйымдастыру.

Коваль А.П. – қаржы және экономика кафедрасының доценті, экономика ғылымдарының кандидаты, проводит лекционные, практические занятия по дисциплинам «Экономикалық теория» «Экономика және кәсіпкерлік негіздері», «Табиғатты пайдалану экономикасы» «Баға белгілеу», «Маркетинг» пәндері бойынша дәрістер, практикалық сабақтар бакалавриатта сабақ жүргізеді.

Бәсекелестік ерекшеліктері: экономика, менеджмент, стратегиялық менеджмент, жобаларды басқару саласындағы маман, экономист, бас экономист ретінде тәжірибесі бар, сонымен қатар МЖС, білім беру бағдарламаларын аккредиттеу саласында (ол НААР-ның қазіргі сертификатталған сарапшысы), ЕО «Темпус» 3-4, «Эразмус +» бағдарламаларының жобаларында, оның ішінде үйлестіруші ретінде жұмыс істеді, әкімшілік жұмыста тәжірибесі бар, қазіргі уақытта А.Байтұрсынов атындағы ҚӨУ Ғылым және инновациялар орталығын басқарады. «Алау» ТРК, «Қостанайские новости» газетінде экономика саласындағы аймақтық сарапшысы, Moodle қашықтықтан оқыту платформасында курстар әзірлеу тәжірибесі бар, қашықтықтан оқытуды ұйымдастырудың компьютерлік технологиялары бойынша дайындықтан өтті.

Дамбаулова Г.К. – э.ғ.к., «Бухгалтерлік есеп және басқару» кафедрасының қауымдастырылған профессоры, Smart-орталығының жетекшісі.

Бәсекелестік ерекшеліктері: ««ДАМУ» кәсіпкерлікті дамыту қоры» АҚ ҚФ арқылы «Бизнес-кеңесші» мемлекеттік бағдарламасын іске асыруға тренет-оқытушы ретінде қатысушысы; «Бизнестің жол картасы-2020» бағдарламасы бойынша мемлекеттік гранттарға үміткер ісін жаңа бастаған кәсіпкерлерден өтінімдерді іріктеу жөніндегі конкурстық комиссияның сарапшы - мүшесі; Қостанай облысындағы ««Startap Bolashak 3 сезон»» жобасының аймақтық менеджері: Қостанай аймағы бойынша «Менің Арманым» (ҚР Бжәне ҒМ жобасы); Студенттік кәсіпкерлік экожүйесі жобасының жетекшісі, серіктестері: ERG Қазақстан, МОСТ бизнес-инкубаторы, Тель-Авив университеті және ALMU; МОСТ бизнес-инкубатордың фасилитаторы; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің қолдауымен «Жастар корпусын дамыту» (Zhasproget) жобасы бойынша бизнес-жаттықтырушы.

Мнайдаров Д.Д. – Экономика және бизнес бакалавры, ақпараттық технологиялар және робототехника магистрі. Смарт орталықтың коммерцияландыру және жобаларды қолдау бөлімінің бас маманы. «Akhmet Joly» қоғамдық бірлестігінің президенті.

Бәсекелестік ерекшеліктері: Астана қаласында өткен «Bolashak Business Competition» іскерлік жағдайларды шешу жөніндегі республикалық чемпионатының жүлдегері; Қостанай қаласы жастар мәслихатының депутаты. EXPO 2017 көрмесінде Қостанай облысы еріктілер делегациясының жетекшісі; «Caspian Lider Camp 2017» бизнес-идеялар байқауының жеңімпазы; Қостанайда «Кемел Кәсіпкер» іскери шешімдер чемпионатын ұйымдастырушы.

«Startup Weekend Kostanay» ұйымдастырушысы; «Startup Bolashak: Менің Арманым» республикалық байқауының Қостанай облыстық іріктеу кезеңінің жеңімпазы.

Алматыда «Professional Impact Program» бойынша «Professionalize Kazakhstan K-PRO» бағдарламасын бітірген; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінде «Startup Bolashak: Менің Арманым» республикалық байқауының модераторы; Қостанай облысының жоғары студенттер кеңесінің төрағасы; «Tech Central Asia Acceleration Program of Embassy and Nazarbayev University» иегері; Қостанай облысының аймақтық филиалындағы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасындағы «Jas Kasipker» грантының иегері; Ресей Федерациясының Президенті Владимир Путиннің қорындағы «ТМД елдерінің жастар форумының» қатысушысы, Ломоносов атындағы Мәскеу мемлекеттік университеті, Мәскеу қ;

Модуль «Инженерия және цифрлық технологиялар» 5 семестр

Пән 1 Инновациялық және патенттік қызмет

Курс туралы

Пәнді оқытудың мақсаты– студенттердің патенттік және ғылыми-техникалық ақпарат қолданатын инновациялық технология деңгейін анықтауға, ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстар жүргізуге, қолданыстағы және жаңадан жасалған патенттерге, өнертабыстарға келіп түскен ақпаратты талдауға және жалпылауға мүмкіндік беретін инженерлік және цифрлық технологиялар саласындағы пайдалы модельдері бойынша дағдылары мен іскерліктерін қалыптастыру.

Міндетті тақырыптар. Инженерия және цифрлық технологиялар саласындағы инновациялық және патенттік қызмет. Патенттік жүйе, Қазақстан Республикасының патенттік заңы, өнертапқыштардың құқықтары, лицензиялардың түрлері, өнертабыстар мен пайдалы модельдің ұғымдары, белгілері мен объектілері. Пайдалы модельге және өнертабысқа өтінімді ресімдеу тәсілдері, алдын ала және негізгі сараптамадан өту нұсқалары, өнертабысты жариялау тәртібі.

Сабақ өткізу формасының ерекшелігі – тәжірибеге бағытталған. Сабақтардың бір бөлігі кәсіпорын ("Ростсельмаш" ЖШС) базасында өндіріс мамандарын тарта отырып, сабақтардың бір бөлігі университеттің аудиторияларында өткізілетін болады. Сабақтарда студенттер Қазақстан Республикасының сараптама бөлімінде жариялау үшін материалдарды ресімдеу бойынша білім мен практикалық дағдылар алады, іс жүзінде осы кәсіпорындармен өзара байланыста бола отыра жариялау үшін материалдарды іріктеу мен таңдауды жүзеге асырады.

Сонымен қатар, бағдарламада проблемалық оқыту әдістері пайдаланылды, мысалы, топ ішіндегі пікірталас, зерттеу әдісі, алынған теориялық білімді қазақстандық компаниялардың нақты жағдайларына қолдану (кейс-талдау, case-study).

Гаврилов Н.В. - техника ғылымдарының кандидаты, машиналар, тракторлар және автомобильдер кафедрасының қауымдастырылған профессоры. "Инновациялық және патенттік қызмет", "Мұнай өнімдерін үнемдеу, сақтау және пайдалану", "Көлік техникасының заманауи технологиялары және техникалық құралдары" пәндері бойынша бакалаврлар мен магистранттар үшін дәрістер, практикалық сабақтар жүргізеді.

Бәсекелестік ерекшеліктері: агроинженерия, көлік техникасы саласында көп жылдық зерттеу тәжірибесі бар, жақсы ғылыми және педагогикалық құзыретке ие, сондай-ақ академиялық орта мен өндіріс арасындағы бірлескен ынтымақтастық тәжірибесі бар.

Пән 2 IT-саласындағы заманауи инновациялар

Курс туралы

Пәнді оқытудың мақсаты болып IT - саласындағы кәсіби бизнес-міндеттерді шешумен байланысты қазіргі заманғы инновациялық тәсілдерді қолдану бойынша білімді қалыптастыру және кәсіби құзыреттіліктерді игеру.

Міндетті тақырыптар. Инновациялық-цифрлық жаһандану. Зияткерлік ортаның қалыптасуы мен дамуы. Инновациялық технологияларды кешенді инновациялық әлеуметтік-экономикалық дамытумен байланысты міндеттерді іске асыру үшін ресурстарды іздеу тәсілдері. Интеллектуалды жүйелер. Басқару жүйесі. Smart-қалалар технологиясы.

Пәнді игеру кезінде IT-саласында ақпараттық технологиялардың жаңа жетістіктерін қолдануға бағытталған дамыта оқытудың қазіргі заманғы ақпараттық технологиялары қолданылатын болады.

Инженерлік дайындық және инженерлік іс бағытындағы студенттер үшін қарастырылған.

Оқытушылар:

Кузенбаев Батырхан Аманжолович - ақпараттық жүйелер кафедрасының меңгерушісі, жаратылыстану ғылымдарының магистрі, «Веб-бағдарламалау негіздері», «1С-тегі конфигурация және басқару», «Веб-құрастыру негіздері», «Мобильді құрылғылар мен технологиялар» пәндері бойынша дәрістер, практикалық және зертханалық сабақтар, сонымен қатар бакалавриат және магистратурада басқа да бірқатар пәндер бойынша сабақ жүргізеді.

Бәсекелестік ерекшеліктері: АКТ бағытындағы 1С:Кәсіпорын және веб-технологиялар саласындағы маман. Тәжірибені жетекшілік ету тәжірибесі бар (білім беру, дипломалды, өндірістік).

Бабулова Гульмира Айтжановна - ақпараттық жүйелер кафедрасының оқытушысы, жаратылыстану ғылымдарының магистрі, «Автоматтандырылған жобалау және өндіріс жүйелері», «АЖ-дағы мәліметтер қоры», «Автоматтандыру есептеу жүйелері», «IT-саладағы заманауи инновациялар», «3D-модельдеу» пәндері бойынша практикалық және зертханалық сабақтар, сонымен қатар бакалавриат және магистратурада басқа да бірқатар пәндер бойынша сабақ жүргізеді.

Бәсекелестік ерекшеліктері: АКТ бағытындағы автоматтандырылған жүйелерді жобалау және веб-технологиялар саласындағы маман. Тәрбие жұмысын ұйымдастыру.

Пән 2 Инженерлік және инновациялық технологиялар

Курс туралы

Пәнді оқытудың мақсаты - басқару объектісі ретінде инжинирингтік жобаны (инновацияларды) талдау бойынша білім мен дағдылар кешенін қалыптастыру жолымен стартап – жобаны орындауға "АКТ" дайындау бағыты бойынша студентті даярлау болып табылады

Міндетті тақырыптар. Техникалық тапсырманы талдау және техникалық жобалауға дайындық. Инновациялық әзірлемені құрудың техникалық жобасын әзірлеу және келісу. Оларды енгізу ұйымға тұтынушылар тарапынан тауарларға/қызметтерге объективті өсіп келе жатқан талаптар жағдайында инновациялық өнімдер/қызметтер құру арқылы нарықтағы орнын кеңейтуге мүмкіндік беретін өнертабыстардың прототипін табу тәсілдері. Әлеуметтік

инновациялар және әлеуметтік инжиниринг. Инфрақұрылымдық объектілердің инжинирингі. Инновациялық өнімдерді/қызметтерді құру, игеру, тарату және пайдалану/трансформациялау кезінде "білім үшбұрышы" моделі шеңберінде ғалымдар мен жаңашылдардың ғылыми коммуникациясын қолдау және дамыту. Инновациялық өнімдерді/қызметтерді өндіру жабдықтарының/агрегаттарының жай-күйіне мониторинг жүргізу.

Пәнді игеру кезінде қазіргі заманғы ақпараттық және дамытушылық оқыту технологиялары қолданылатын болады, сондай-ақ қаланың жоғары технологиялық кәсіпорындарының өндірістік ресурстары тартылатын болады (ЭПК Форфайт ЖШС, СарыарқаАвтоПром ЖШС, Евраз Каспиан Сталь ЖШС және т.б.).

Пән бағдарламасын қалыптастыру үшін кәсіби стандарттар пайдаланылды:

"Ғылым мен жаңашылдардың өзара іс-қимылын ұйымдастыру»

"Инновациялық өнімдер/қызметтер өндірісінің мониторингі»

"Инновациялық идеяларды әзірлеу және трансформациялау»

"Инновациялық өнімдерді / қызметтерді техникалық жобалау»

Оқытушылар:

Кошкин И.В. - техника ғылымдарының кандидаты, электроэнергетика кафедрасының меңгерушісі. «Электрмен жабдықтау жүйелерін жобалау», «Энергияны ұтымды пайдалану», «Электр энергетикасының қазіргі мәселелері» пәндері бойынша бакалаврлар мен магистранттар үшін дәрістер, практикалық сабақтар жүргізеді.

Бәсекелестік ерекшеліктері: инженерия, жалпы энергетика саласында көп жылдық зерттеу тәжірибесі бар, жақсы ғылыми және педагогикалық құзыреттерге ие, сондай-ақ академиялық орта мен өндіріс арасындағы бірлескен ынтымақтастық тәжірибесі бар.

Чумаченко С.В., электроэнергетика кафедрасының аға оқытушысы. «Технологиялық процестерді автоматтандыру», «Автоматтандырылған басқару жүйелері», «Электр энергетикасындағы математикалық есептер және компьютерлік модельдеу», «Өндірістік электроника», «Электроника және микропроцессорлық техника», «Ақпараттық-өлшеу технологиялары» пәндері бойынша бакалаврлар мен магистранттар үшін дәрістер, практикалық сабақтар жүргізеді.

Бәсекелестік ерекшеліктері: оқу процесінде инженерлік және цифрлық технологияларды қолданудың көп жылдық тәжірибесіне ие, машина жасау, жалпы энергетика саласындағы, микроэлектроника саласындағы маман, өнеркәсіптік және ауылшаруашылық технологияларында қолданылатын электронды жабдықтарда ғылыми-зерттеу тәжірибесі бар.

Модуль «Экономика и бизнес» 6 семестр

Пән 3 Нақты экономика және кәсіпкерлік ойлау

Курс туралы

Бұл пәнді оқытудың **негізгі мақсаты:**

-қазіргі экономикадағы шаруашылық жүргізуші субъектілердің негізгі бизнес-үдерістерінің пайымын қалыптастыру.

Мақсат келесі **міндеттерді** шешу арқылы жүзеге асырылады:

- жаһандық өзгерістер мен қауіп-қатерлер жүйесіне бейімделуге мүмкіндік беретін талдамалық кәсіби және қосымша іскерлік пен дағдыларды дамыту;

- нарықтық конъюнктураны өз бетінше талдау үшін теориялық және практикалық білімді кешенді қолдану, бастапқы және қайталама ақпарат жүйесін қалыптастыру.

Нәтижесінде табысты кәсіпкерлік қызмет үшін қажетті және жеткілікті психологиялық, іскерлік белсенділікті қалыптастыру болжанады.

Пәнді оқу кезінде студенттердің шығармашылық қасиеттерін дамытуға бағытталған дамыта оқыту технологиялары, ұжымдық (командалық) өзара іс-қимылды дамыту негізінде кәсіпкерлік ойлауды кезең-кезеңімен қалыптастыру технологиялары; бейімдеп оқыту технологиялары, авторлық оқыту технологиялары қолданылады, сондай-ақ стандартталған және еркін сауалнамалар негізінде нарықтық зерттеулер жүзеге асырылады.

Міндетті тақырыптар: қазіргі заманғы қоғамдық өндіріс; тізбек және капитал айналымы; нарық: түрлері, құрылымы, модельдері; кәсіпкерлік қызметтің ұйымдастырушылық, қаржылық және этикалық аспектілері.

Оқытушылар:

Коваль А.П. – қаржы және экономика кафедрасының доценті, экономика ғылымдарының кандидаты, проводит лекционные, практические занятия по дисциплинам «Экономикалық теория» «Экономика және кәсіпкерлік негіздері», «Табиғатты пайдалану экономикасы» «Баға белгілеу», «Маркетинг» пәндері бойынша дәрістер, практикалық сабақтар бакалавриатта сабақ жүргізеді.

Бәсекелестік ерекшеліктері: экономика, менеджмент, стратегиялық менеджмент, жобаларды басқару саласындағы маман, экономист, бас экономист ретінде тәжірибесі бар, сонымен қатар МЖС, білім беру бағдарламаларын аккредиттеу саласында (ол НААР-ның қазіргі сертификатталған сарапшысы), ЕО «Темпус» 3-4, «Эразмус +» бағдарламаларының жобаларында, оның ішінде үйлестіруші ретінде жұмыс істеді, әкімшілік жұмыста тәжірибесі бар, қазіргі уақытта А.Байтұрсынов атындағы ҚҰО Ғылым және инновациялар орталығын басқарады. «Алау» ТРК, «Костанайские новости» газетінде экономика саласындағы аймақтық сарапшысы, Moodle қашықтықтан оқыту платформасында курстар әзірлеу тәжірибесі бар, қашықтықтан оқытуды ұйымдастырудың компьютерлік технологиялары бойынша дайындықтан өтті.

Пән 4 Стартап: идеядан бизнеске дейін.

Курс туралы

Пәннің шеңберінде кез-келген болашақ кәсіпкерге өз ісін құруға, инвестиция алуға өтініш беруге дайын болуға, инвесторлардың жобаларды қалай бағалайтынын түсінуге және олардың стартаптарының әлсіз жақтарын анықтауға мүмкіндік беретін аралас оқытудың қарқынды бағдарламасы қарастырылады.

Міндетті тақырыптар: Өз орныңды қалай табуға болады; Бизнес-модель құру. Құндылықтар мен миссия; Қаржы моделі; Маркетинг; Команданы құру; ШОБ-ты қолдаудың мемлекеттік және мемлекеттік емес бағдарламалары; Нарыққа шығу жоспары.

Пәнді игеру кезінде жобалық оқыту әдісі қолданылады, мұнда студенттер өздерінің бизнес-идеялары бойынша жұмыс істейді, стартап-байқауға қатысады, тәжірибе алмасады, тәжірибелі бизнесмендерден тәлімгерлік алады және өз бизнес өнімдерін капитализациялау үшін инвестиция тартады.

Оқытушылар:

Дамбаулова Г.К. – э.ғ.к., «Бухгалтерлік есеп және басқару» кафедрасының қауымдастырылған профессоры, Smart-орталығының жетекшісі.

Бәсекелестік ерекшеліктері: ««ДАМУ» кәсіпкерлікті дамыту қоры» АҚ ҚФ арқылы «Бизнес-кеңесші» мемлекеттік бағдарламасын іске асыруға тренет-оқытушы ретінде қатысушысы; «Бизнестің жол картасы-2020» бағдарламасы бойынша мемлекеттік гранттарға үміткер ісін жаңа бастаған кәсіпкерлерден өтінімдерді іріктеу жөніндегі конкурстық комиссияның сарапшы - мүшесі; Қостанай облысындағы ««Startup Bolashak 3 сезон»» жобасының аймақтық менеджері; Қостанай аймағы бойынша «Менің Арманым» (ҚР Бжәне ҒМ жобасы); Студенттік кәсіпкерлік экожүйесі жобасының жетекшісі, серіктестері: ERG

Қазақстан, МОСТ бизнес-инкубаторы, Тель-Авив университеті және ALMU; МОСТ бизнес-инкубатордың фасилитаторы; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің қолдауымен «Жастар корпусын дамыту» (Zhasprogect) жобасы бойынша бизнес-жаттықтырушы.

Мнайдаров Д.Д. – Экономика және бизнес бакалавры, ақпараттық технологиялар және робототехника магистрі. Смарт орталықтың коммерцияландыру және жобаларды қолдау бөлімінің бас маманы. «Akhmet Joly» қоғамдық бірлестігінің президенті.

Бәсекелестік ерекшеліктері: Астана қаласында өткен «Bolashak Business Competition» іскерлік жағдайларды шешу жөніндегі республикалық чемпионатының жүлдегері; Қостанай қаласы жастар мәслихатының депутаты. EXPO 2017 көрмесінде Қостанай облысы еріктілер делегациясының жетекшісі; «Caspian Lider Camp 2017» бизнес-идеялар байқауының жеңімпазы; Қостанайда «Кемел Кәсіпкер» іскери шешімдер чемпионатын ұйымдастырушы.

«Startup Weekend Kostanay» ұйымдастырушысы; «Startup Bolashak: Менің Арманым» республикалық байқауының Қостанай облыстық іріктеу кезеңінің жеңімпазы.

Алматыда «Professional Impact Program» бойынша «Professionalize Kazakhstan K-PRO» бағдарламасын бітірген; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінде «Startup Bolashak: Менің Арманым» республикалық байқауының модераторы; Қостанай облысының жоғары студенттер кеңесінің төрағасы; «Tech Central Asia Acceleration Program of Embassy and Nazarbayev University» иегері; Қостанай облысының аймақтық филиалындағы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасындағы «Jas Kasirker» грантының иегері; Ресей Федерациясының Президенті Владимир Путиннің қорындағы «ТМД елдерінің жастар форумының» қатысушысы, Ломоносов атындағы Мәскеу мемлекеттік университеті, Мәскеу қ;