

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ
ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ИНЖЕНЕРЛІК-
ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНЖЕНЕРНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER
EDUCATION OF THE REPUBLIC OF
KAZAKHSTAN

INTERNATIONAL ENGINEERING AND
TECHNOLOGICAL UNIVERSITY



«КЕЛІСІЛДІ» / «СОГЛАСОВАНО» / «AGREED»:

Қазақстан Республикасы Жоба менеджерлері одағының
президенті / Президент Союза проектных менеджеров
Республики Казахстан / President of the Union of Project
Managers of the Republic of Kazakhstan

Цеховой А.Ф. / Цеховой А.Ф. / Tsekhovoy A.F.

«БЕКІТЕМІН» / «УТВЕРЖДАЮ» / «APPROVED»:

Халықаралық инженерлік-технологиялық
университетінің ректоры/
Ректор международного инженерно-
технологического университета/
Rector of the International Engineering and Technology
University

Г.А. Сарсенбекова / Г.А. Сарсенбекова/
G.A. Sarsenbekova

30.04.2025

МОДУЛЬДІК БІЛІМ БЕРУ
БАҒДАРЛАМАСЫ

«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық
және инновациялық технологиялар»

Деңгей – бакалавриат

МОДУЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА

«6B04105 – Информационные и инновационные
технологии в экономике»

Уровень – бакалавриат

MODULAR EDUCATIONAL
PROGRAM

«6B04105 - Information and Innovative
Technologies in Economics»

Level – bachelor's degree

Алматы/Almaty

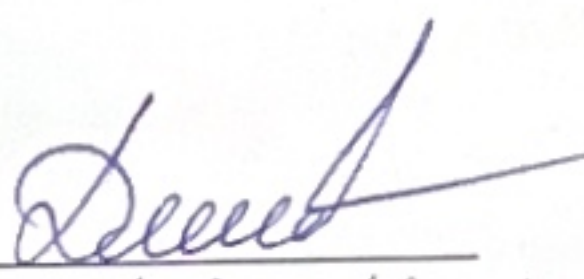
Модульдік білім беру бағдарламасы Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарымен "білім туралы" ҚР Заңына сәйкес әзірленді.

Модульная образовательная программа разработана в соответствии законом РК «Об образовании», с государственными общеобязательными стандартами высшего и послевузовского образования, утвержденные приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года №2.

The modular educational program was developed in accordance with the Law of the Republic of Kazakhstan "On Education", with the state mandatory standards of higher and postgraduate education, approved by the Order of the Minister of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan dated July 20, 2022 No. 2.

ҚҰРАСТУРЫШАЛАР/РАЗРАБОТЧИКИ/ DEVELOPERS:

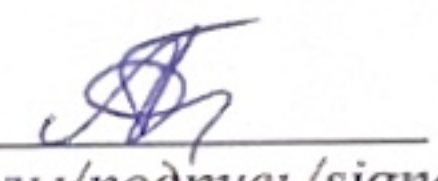
1. «Экономика және бизнес» кафедрасының меңгерушісі, экономика ғылымдарының кандидаты / Заведующий кафедрой «Экономика и бизнес», кандидат экономических наук, / Head of the Department of Economics and Business, PhD in Economics



(қолы/подпись/signature)

Ж.Т.Дильдебаева /
Ж.Т.Дильдебаева /
Zh.T. Dildebayeva

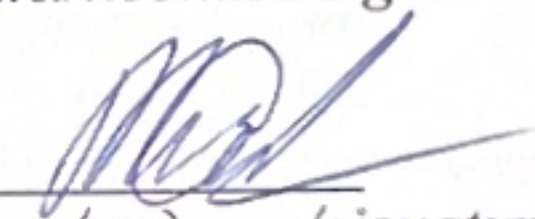
2. «Экономика және бизнес» кафедрасының профессоры, экономика ғылымдарының докторы/доктор экономических наук, профессор кафедры «Экономика и бизнес»/ Doctor of Economics, Professor of the Department of Economics and Business



(қолы/подпись/signature)

А.Н. Токсанова /
А.Н. Токсанова /
A.N.Toksanova

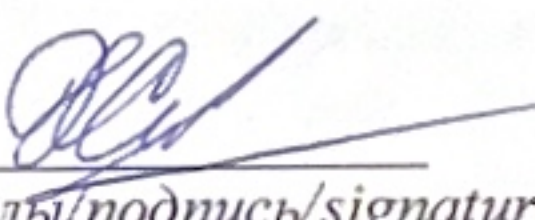
3. «Бағдарламалық камтамасыз ету инженериясы» кафедрасының меңгерушісі/ Заведующий кафедрой «Программная инженерия»/ Head of the Department of Software Engineering



(қолы/подпись/signature)

М.С. Сарсембаев /
М.С. Сарсембаев /
M.S.Sarsembayev

ҚР БҒМ Экономика институты қолданбалы зерттеулер орталығының директоры, экономика ғылымдарының кандидаты/ Директор центра прикладных исследований, Института экономики КН МОН РК, кандидат экономических наук/ Director of the Center for Applied Research, Institute of Economics of the Scientific Committee of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan, PhD in Economics



(қолы/подпись/signature)

Ж.Д.Османов /
Ж.Д.Османов /
Zh.D.Osmanov

«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» БББ 2 курс студенті/ Студентка 2-курса ОП «6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ 2nd year student of the educational program 6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»



(қолы/подпись/signature)

К.Н. Тойбаева /
К.Н. Тойбаева /
K. Toibayeva

«КЕЛІСІЛДІ» / «СОГЛАСОВАНО» / «AGREED»:

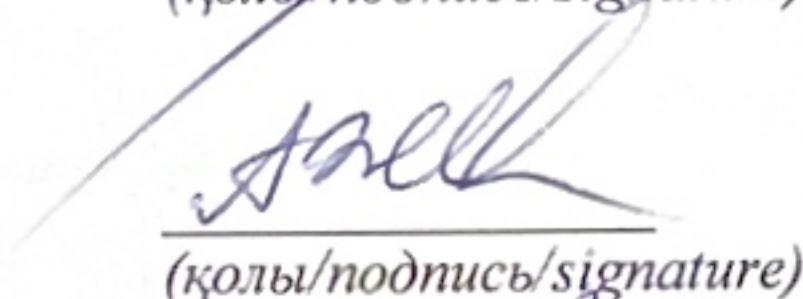
1. Бірінші проректор – академиялық жұмыс және халықаралық байланыстар жөніндегі проректор/Первый проректор – проректор по академической работе и международным связям/ First Vice-Rector - Vice-Rector for Academic Affairs and International Relations



(қолы/подпись/signature)

Д.Б. Ақпанбетов/Д.Б. Ақпанбетов/
D.B. Akpanbetov

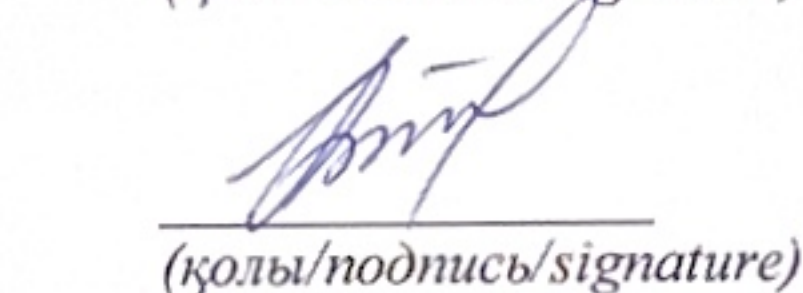
2. Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры/
Директор департамента по академическим вопросам/
Director of the Department of Academic Affairs



(қолы/подпись/signature)

А.Ж. Женисова/А.Ж. Женисова/
A.Zh. Zhenissova

3. Тіркеуші кеңсе директоры/
Директор Офис регистратора/
Director Registrar's Office



(қолы/подпись/signature)

А.А. Алдияр/ А.А. Алдияр/А.А.
Aldiyar

«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» модульдік білім беру бағдарламасы Оқу-әдістемелік кеңеспен қаралды, 2025 жылғы «16» сәуірдегі №5 хаттама

Модульная образовательная программа «6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике» рассмотрена учебно-методическим советом, протокол №5 от «16» апреля 2025г..

The modular educational program «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics» was reviewed by the Educational and Methodological Council, Protocol №5 of April 16, 2025.

«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» модульдік білім беру бағдарламасы Университеттің Ғылыми Кеңесінің шешімімен бекітілген, 2025 жылғы «30» сәуіріндегі №9 хаттама.

Модульная образовательная программа «6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике» утверждена решением Ученого Совета университета, протокол №9 от «30» апреля 2025г.

The modular educational program «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics» was approved by the decision of the Academic Council of the University, Protocol №9 of April 30, 2025.

Құзыреттілік-модульдік құрылыс негізінде әзірленген білім беру бағдарламасы білім беру бағдарламасының паспортын, түлектің сипаттамасын, біліктілік сипаттамаларын, оқуға түсетін талапкерге қойылатын талаптарды, оқуды аяқтау және диплом алу үшін қойылатын талаптарды, негізгі құзыреттерді, оқу модульдерінің

Разработанная на основе компетентностно-модульного построения образовательная программа, включает паспорт образовательной программы, описание, квалификационные характеристики выпускника, требования к поступающим, требования для завершения обучения и получения диплома, ключевые компетенции, взаимосвязь учебных модулей с

The educational program developed on the basis of competence-modular construction includes the passport of the educational program, description, qualification characteristics of the graduate, requirements for the incoming applicant, requirements for completing training and obtaining a diploma, key competencies, the relationship of

Модульдік білім беру бағдарламасы - «6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

құзыреттермен өзара байланысын, жалпы білім компетенциями, матрицу соотнесения educational modules with competencies, the беру бағдарламасы бойынша оқыту результатов обучения по образовательной matrix of correlation of learning outcomes in нәтижелерін қалыптастырылатын білім беру программе в целом с формируемыми the educational program as a whole with the бағдарламаларына сәйкестендіру матрицасын компетенциями, учебный план, каталоги formed competencies, curriculum, catalogs of қамтиды. оқу жоспары, міндетті, ЖОО және обязательных, вузовских и элективных дисциплин. compulsory, university and elective disciplines. элективті пәндер каталогтары.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	7
3. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ ТҮЛЕГІНІҢ БІЛКІТІЛІК СИПАТТАМАСЫ / КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПУСКНИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ / QUALIFICATION CHARACTERISTICS OF THE GRADUATE OF THE EDUCATIONAL PROGRAM.....	11
3.1. Білім беру бағдарламасы түлегінің кәсіби қызметінің объектілері / Объекты профессиональной деятельности выпускника образовательной программы/ Objects of professional activity of the graduate of the educational program:	11
3.2. Білім беру бағдарламасы түлегінің кәсіби қызмет түрлері / Виды профессиональной деятельности выпускника образовательной программы/ Types of professional activity of a graduate of an educational program:.....	12
4. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНА ТҮСЕТІН ТАЛАПКЕРГЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР/ ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩЕМУ АБИТУРИЕНТУ НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ/ REQUIREMENTS FOR AN INCOMING APPLICANT FOR AN EDUCATIONAL PROGRAM	14
5. ОҚУДЫ АЯҚТАУҒА ЖӘНЕ ДИПЛОМ АЛУҒА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР / ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ И ПОЛУЧЕНИЕ ДИПЛОМА/ REQUIREMENTS FOR COMPLETING STUDIES AND OBTAINING A DIPLOMA	16
6. MINOR ҚОСЫМША БІЛІМ АЛУ САЯСАТЫ / ПОЛИТИКА ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ MINOR/THE POLICY OF OBTAINING ADDITIONAL EDUCATION MINOR	19
7. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ НЕГІЗГІ ҚҰЗЫРЕТТЕРІ / КЛЮЧЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ / KEY COMPETENCIES OF THE EDUCATIONAL PROGRAM.....	20
8. ОҚУ МОДУЛЬДЕРІНІҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ҚҰЗЫРЕТТЕРІМЕН ӨЗАРА БАЙЛАНЫСЫ / ВЗАИМОСВЯЗЬ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ / THE RELATIONSHIP OF TRAINING MODULES WITH THE COMPETENCIES OF THE EDUCATIONAL PROGRAM.....	35
9. ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ БОЙЫНША ОҚЫТУ НӘТИЖЕЛЕРІНІҢ ҚАЛЫПТАСТЫРЫЛАТЫН ҚҰЗЫРЕТТЕРМЕН АРАҚАТЫНАСЫНЫҢ МАТРИЦАСЫ / МАТРИЦА СООТНЕСЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ В ЦЕЛОМ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ /MATRIX OF CORRELATION OF LEARNING OUTCOMES ACCORDING TO THE EDUCATIONAL PROGRAM AS A WHOLE WITH THE COMPETENCIES BEING FORMED	48
10 ИГЕРІЛЕТІН ПӘНДЕРГЕ СӘЙКЕС БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ БОЙЫНША ОҚУ НӘТИЖЕЛЕРІНІҢ АРАҚАТЫНАСЫ МАТРИЦАСЫ / МАТРИЦА СООТНЕСЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ В СООТВЕТСТВИИ С ОСВАИВАЕМЫМИ ДИСЦИПЛИНАМИ / MATRIX OF CORRELATION OF LEARNING OUTCOMES ACCORDING TO THE EDUCATIONAL PROGRAM IN ACCORDANCE WITH THE DISCIPLINES BEING MASTERED	50

11. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МОДУЛЬДІК ОҚУ ЖОСПАРЫ / МОДУЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ / MODULAR CURRICULUM OF THE EDUCATIONAL PROGRAM	90
12. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	
13. КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН.....	
14. КАТАЛОГ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН.....	
15. КАТАЛОГ ВУЗОВСКИХ ДИСЦИПЛИН	
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Отзывы от работодателей на образовательную программу Экспертное заключение от Института экономики КН МНВО РК	
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Выписка из протокола заседания Учебно-методического совета университета	
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Выписка из протокола заседания Ученого совета университета	

1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Білім беру бағдарламасының коды және атауы / Код и наименование образовательной программы / Code and name of the educational program	«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» /«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»
Берілетін дәреже / Присваиваемая степень/ Assigned degree	«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» Білім беру бағдарламасы бойынша техника және технологиялар бакалавры / Бакалавр техники и технологий по образовательной программе /«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Bachelor of Engineering and Technology in the educational program «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»
Оқу мерзімі /Срок обучения/ Duration of training	4 жыл, 3 жыл, 2 жыл / 4 года, 3 года, 2 года / 4 years, 3 years, 2 years
Оқыту тілі / Язык обучения/ Language of instruction	Қазақ, орыс / Казахский, русский / Kazakh, russian
Білім беру бағдарламасының мақсаттары мен міндеттері / Цели и задачи образовательной программы/ Goals and objectives of the educational program	мақсаты: ұлттық экономикадағы экономикалық жүйені басқарудың тиімділігін арттыру үшін ақпараттық және инновациялық технологияларды қолдана отырып, заманауи білімі мен аналитикалық және эконометрикалық зерттеу әдістерінің практикалық дағдылары бар сарапшыларды даярлау цель: подготовка экспертов, обладающих современными знаниями и практическими навыками аналитических и эконометрических методов исследования, с применением информационных и инновационных технологии для повышения эффективности управления экономической системой в национальной экономике goal: training of experts with up-to-date knowledge and practical skills in analytical and econometric research methods, using information and innovative technologies to improve the efficiency of economic system management in the national economy міндеттері: -таңдаған қызмет саласында табысты жұмыс істей алатын, заманауи экономикалық ойлауы мен жаңа компьютерлік технологиялары бар білікті бакалаврларды даярлау; - экономикалық мәселелерді шешу және кешенді талдау үшін өңдеу құралдарын заманауи бағдарламалау тілдерінде бағдарламалық қамтамасыз етуді енгізу дағдыларын дамыту; - гуманитарлық мәдениетті, адамның адамдармен, қоғаммен, қоршаған ортамен қарым-қатынасын реттейтін этикалық және құқықтық нормаларды, ойлау мәдениетін және өз

Модульдік білім беру бағдарламасы -«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

	жұмысын ғылыми негізде ұйымдастыра білу, жаңа білім алу, студенттер жеке білім беру бағдарламасын таңдай білу; -оқушылардың өзін-өзі жетілдіру және өзін-өзі дамыту қабілеттерін, жұмыс және оқу іс-әрекетінің процесін өз бетінше бақылау мақсатында белсенді өмір бойы жаңа білімді өз бетінше шығармашылық меңгеру қажеттіліктері мен дағдыларын дамыту. задачи: – подготовка квалифицированных бакалавров, способных успешно работать в избранной сфере деятельности, обладающих современным экономическим мышлением и новыми компьютерными технологиями; – выработка навыков программной реализации на современных языках программирования средств обработки для решения и комплексного анализа экономических задач; – обладать гуманитарной культурой, этическими и правовыми нормами, регулирующими отношения человека к человеку, обществу, окружающей среде, культуры мышления и умения на научной основе организовать свой труд, приобретать новые знания, выбор студентами индивидуальной программы образования; – выработать у обучающихся способность к самосовершенствованию и саморазвитию, потребности и навыков самостоятельного творческого овладения новыми знаниями в течение всей их активной жизнедеятельности, с целью самостоятельно контролировать процесс трудовой и учебной деятельности. tasks: - training of qualified bachelors who are able to work successfully in their chosen field of activity, have modern economic thinking and new computer technologies; - development of skills in software implementation in modern programming languages of processing tools for solving and complex analysis of economic problems; - possess a humanitarian culture, ethical and legal norms governing human relations to humans, society, the environment, a culture of thinking and the ability to organize their work on a scientific basis, acquire new knowledge, and students choose an individual education program; - to develop students' ability to self-improvement and self-development, the needs and skills of independent creative acquisition of new knowledge throughout their active life, in order to independently control the process of work and educational activities.
Кафедра/ Кафедра/ Department	
Аккредиттеудің болуы (аккредиттеу мерзімдері)/ Наличие аккредитации (сроки аккредитации)/	май 2027 год

Availability of accreditation (terms of accreditation)	
Ұлттық біліктілік шеңбері / Национальная рамка квалификации/ National qualification framework	6
Салалық біліктілік шеңбері / Отраслевая рамка квалификации/ Industry qualification framework	6
Еуропалық біліктілік шеңбері / Европейская рамка квалификации/ European Qualification Framework (QF-EHEA)	2
Кәсіптік стандарт (бекітілген күн) / Профессиональный стандарт (дата утверждения) / Professional standard (date of approval)	1. Инновациялық өнімге/қызметтерге жұмыс құжаттамасын әзірлеу(24.12.2019)/Разработка рабочей документации на инновационную продукцию/услуги (24.12.2019)/ Development of working documentation for innovative products/services (24.12.2019) 2. Инновациялық жобаны коммерциализациялау (24.12.2019)/Коммерциализация инновационного проекта (24.12.2019) / Commercialization of innovative project (24.12.2019) 3. Инновациялық идеяларды әзірлеу және трансформациялау(24.12.2019)/Разработка и трансформация инновационных идей (24.12.2019)/ Development and transformation of innovative ideas (24.12.2019) 4. Инновациялық жобаның тәуекелдерін басқару(24.12.2019)/Управления рисками инновационного проекта (24.12.2019)/ Risk management of innovative project (24.12.2019)
Жаңа мамандықтар атласы / Атлас новых профессий / Atlas of new professions	1. Үлкен деректерді өңдеу бойынша Аналитик https://www.enbek.kz/atlas/ru/profession/436 2. Аналитик по обработке больших данных https://www.enbek.kz/atlas/ru/profession/436 3. Big Data Analyst https://www.enbek.kz/atlas/ru/profession/436

2. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ СИПАТТАМАСЫ /ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ/ DESCRIPTION OF THE EDUCATIONAL PROGRAM

«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» білім беру бағдарламасы бойынша «МИТУ» ЖШС іске асыратын бакалавриаттың білім беру бағдарламасы (БББ) Қазақстан Республикасы Ғылым Министрінің бұйрығымен бекітілген Қазақстан Республикасының Мемлекеттік білім	Образовательная программа (ОП) бакалавриата, реализуемая ТОО «МИТУ» по образовательной программе «6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике» разработана на основе ГОСО РК, утвержденного приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от	The educational program (EP) of the bachelor's degree, implemented by MITU LLP under the educational program "6B04105 – Information and Innovative Technologies in Economics" was developed on the basis of the State Budget of the Republic of Kazakhstan, approved by Order No. 2 of the Minister of Science and Higher
---	---	---

Модульдік білім беру бағдарламасы -«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

беру стандарты негізінде әзірленген. Қазақстан Республикасының жоғары білімі 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 «6B04105 – Экономикадағы ақпараттық-инновациялық технологиялар» білім беру бағдарламасы «B041 Бизнес және менеджмент» (B044 Менеджмент білім беру бағдарламалары тобы) дайындық саласындағы білім беру бағдарламасының түлектеріне қажетті негізгі құзыреттіліктерді қалыптастыруға жаңа көзқарасты ұсынады. және менеджмент, Білім беру саласы – 6B04 Бизнес, менеджмент және құқық). «6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» білім беру бағдарламасы аналитикалық, ұйымдастырушылық-технологиялық, өндірістік-басқару, ғылыми-зерттеу қызметіне дайындауға, сондай-ақ ұлттық жоғары білім беру жүйесін Болон үдерісіне қосу үшін жағдайлар мен мүмкіндіктер жасауға бағытталған. , бұл оны еуропалық және халықаралық білім кеңістігімен үйлестіреді. Білім беру бағдарламасы ұлттық білім беру бағдарламаларының халықаралық мойындалуын қамтамасыз етуге, МИТУ студенттері мен профессор-оқытушылар құрамының академиялық ұтқырлығы үшін жағдай жасауға, сондай-ақ білім сапасын арттыруға мүмкіндік береді. «6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» білім беру бағдарламасы еңбек нарығының қажеттіліктеріне және жұмыс берушілердің талаптарына сәйкес келетін бакалавриатты оқыту моделінің құзыреттері негізінде	20 июля 2022 года № 2 Образовательная программа «6B04105 - Информационные и инновационные технологии в экономике» предлагает новый подход к формированию ключевых компетенций, необходимых выпускнику ОП по направлению подготовки «B041 Бизнес и управление» (Группа образовательных программ - B044 Менеджмент и управление, Область образования - 6B04 Бизнес, управление и право). Образовательная программа «6B04105 - Информационные и инновационные технологии в экономике» направлена на подготовку к аналитической, организационно-технологической, производственно-управленческой, исследовательской деятельности, а также на создание условий и возможностей для присоединения национальной системы высшего образования к Болонскому процессу, что позволит гармонизировать ее с европейским и международным образовательным пространством. Образовательная программа позволяет обеспечить международное признание национальных образовательных программ, создание условий для академической мобильности обучающихся и профессорско-преподавательского состава МИТУ, а также повышение качества образования. Образовательная программа «6B04105 - Информационные и инновационные технологии в экономике» разработана на основе компетентностей модели подготовки бакалавриата, которая обеспечивает потребности рынка труда и требования	Education of the Republic of Kazakhstan dated July 20, 2022 The educational program "6B04105 - Information and innovative technologies in economics" offers a new approach to the formation of key competencies necessary for a graduate of the EP in the field of training "B041 Business and Management" (Group of educational programs - B044 Management and Management, Field of education - 6B04 Business, management and Law). The educational program "6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics" is aimed at preparing for analytical, organizational and technological, production and management, research activities, as well as creating conditions and opportunities for joining the national higher education system to the Bologna process, which will harmonize it with the European and international educational space. The educational program allows for international recognition of national educational programs, creating conditions for academic mobility of students and the faculty of MITU, as well as improving the quality of education. The educational program "6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics" is developed on the basis of the competencies of the bachelor's degree training model, which meets the needs of the labor market and the requirements of employers. This model is a description of the key competencies of graduates, their level of training and readiness to perform specific professional functions. The integrity of the educational program is achieved by the composition, depth and focus of the taught modules on the formation of all groups of competencies that
---	--	--

Модульдік білім беру бағдарламасы -«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

әзірленген. Бұл модель түлектердің негізгі құзыреттіліктерінің, олардың нақты кәсіби функцияларды орындауға дайындық деңгейі мен дайындығының сипаттамасы болып табылады. Білім беру бағдарламасының тұтастығы «6B04105- Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» білім беру бағдарламасы бойынша бизнес және менеджмент бакалавры иеленуі тиіс құзыреттердің барлық топтарын қалыптастыру бойынша оқытылатын модульдердің құрамымен, тереңдігімен және бағыттылығымен қамтамасыз етіледі. . Оқыту барысында студенттер келесі ұйымдарда кәсіптік тағылымдамадан өтуге мүмкіндік алады: «Экономикалық зерттеулер институты» АҚ, «Қазақ мұнай және газ институты» АҚ, «Kaspi Bank» АҚ, «Банк ЦентрКредит» АҚ, «Kaspi Bank» АҚ, «VIA ENGINIRENG» ЖШС, «ALPROF» ЖШС, «ИКМЕН» ЖШС, «Colos» ЖШС, «Baker Tilly» ЖШС және т.б.	работодателей. Данная модель представляет собой описание ключевых компетенций выпускников, уровня их подготовленности и готовности к выполнению конкретных профессиональных функций. Целостность образовательной программы достигается составом, глубиной и направленностью преподаваемых модулей на формирование всех групп компетенций, которыми должен обладать бакалавр бизнеса и управления по образовательной программе «6B04105- Информационные и инновационные технологии в экономике». В ходе обучения, обучающиеся имеют возможность проходить профессиональные практики с дальнейшим трудоустройством на таких организациях как: АО «Институт экономических исследований», АО «Казахский институт нефти и газа», АО «Kaspi Bank», АО «Банк ЦентрКредит», АО «Kaspi Bank», ТОО «VIA ENGINIRENG», ТОО «АЛПРОФ», ТОО «ИКМЕН», ТОО «Colos», ТОО «Baker Tilly» и др.	a Bachelor of Business and Management must possess in the educational program “6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics”. During their studies, students have the opportunity to undergo professional internships with subsequent employment in such organizations as: JSC Institute of Economic Research, JSC Kazakh Institute of Oil and Gas, JSC Kaspi Bank, JSC Bank CenterCredit, JSC Kaspi Bank, ALPROF LLP, IKMEN LLP, Colos LLP, Baker Tilly LLP and others.
---	---	--

3. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ ТҮЛЕГІНІҢ БІЛІКТІЛІК СИПАТТАМАСЫ / КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПУСКНИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ / QUALIFICATION CHARACTERISTICS OF THE GRADUATE OF THE EDUCATIONAL PROGRAM

3.1. Білім беру бағдарламасы түлегінің кәсіби қызметінің объектілері / Объекты профессиональной деятельности выпускника образовательной программы/ Objects of professional activity of the graduate of the educational program:

«6B04105 - Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» білім беру бағдарламасы бойынша экономика	Объектами профессиональной деятельности бакалавра экономики по образовательной программе «6B04105 -	The objects of professional activity of the Bachelor of Economics under the educational program «6B04105 - Information and innovative
--	---	---

Модульдік білім беру бағдарламасы -«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

бакалаврының кәсіптік қызметінің объектілері ұйымдардың және кәсіпорындардың қызмет түріне, меншік нысанына, қатысушылар санаттарына (ҚР резиденттері мен резидент нестері), ұйымдық-құқықтық нысандарына қарамастан экономикалық, қаржылық, маркетингтік, өндірістік-экономикалық және талдамалық қызметтері, республикалық мемлекеттік органдар болып табылады. және жергілікті деңгейдегі ғылыми-зерттеу институттары. Бакалаврдың кәсіби қызметінің пәні саланың немесе жеке кәсіпорынның нақты жағдайларында экономикалық процестерді дамытудың жалпы, жеке және нақты экономикалық заңдарының іс-әрекеттері мен көріну формаларын, сондай-ақ оңтайлы шығындармен жақсы нәтижелерге қол жеткізуді қамтамасыз ету үшін резервтерді анықтау шарттары мен факторларын зерттеу болып табылады.	Информационные и инновационные технологии в экономике» являются экономические, финансовые, маркетинговые, производственно-экономические и аналитические службы организаций и предприятий независимо от их вида деятельности, формы собственности, категорий участников (резиденты и нерезиденты РК), организационно-правовых форм, государственные органы республиканского и местного уровней; научно-исследовательские институты. Предметом профессиональной деятельности бакалавра является изучение действий и форм проявления общих, частных и специфических экономических законов развития экономических процессов в конкретных условиях отрасли или отдельного предприятия, а также условий и факторов выявления резервов для обеспечения достижений наилучших результатов при оптимальных затратах.	technologies in economics» are economic, financial, marketing, production, economic and analytical services of organizations and enterprises, regardless of their type of activity, form of ownership, categories of participants (residents and non-residents of the Republic of Kazakhstan), organizational and legal forms, state bodies of the republican and local levels; research institutes. The subject of the bachelor's professional activity is the study of actions and forms of manifestation of general, particular and specific economic laws of the development of economic processes in specific conditions of an industry or an individual enterprise, as well as conditions and factors for identifying reserves to ensure the achievement of the best results at optimal costs.
---	--	--

3.2. Білім беру бағдарламасы түлегінің кәсіби қызмет түрлері / Виды профессиональной деятельности выпускника образовательной программы/ Types of professional activity of a graduate of an educational program:

«6B04105 - Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» БББ түлектері еңбек нарығының талаптарын ескере отырып, кәсіби қызметтің мынадай түрлерін орындай алады: - аналитикалық; - ұйымдастырушылық-технологиялық; - өндірістік-басқару; - жобалық; - ғылыми-зерттеу. Түлектің кәсіби қызметінің функциялары:	Выпускники ОП «6B04105 - Информационные и инновационные технологии в экономике» могут выполнять следующие <i>виды</i> профессиональной деятельности с учетом требований рынка труда: – аналитическая; – организационно-технологическая; – производственно-управленческая; – проектная; – научно-исследовательская. Функциями профессиональной деятельности	Graduates of the EP "6B04105 - Information and innovative technologies in economics" can perform the following types of professional activities, taking into account the requirements of the labor market: - analytical; - organizational and technological; - production and management; - design; - scientific research.
--	--	---

Модульдік білім беру бағдарламасы -«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

- ұлттық экономика салаларын дамыту жөніндегі мемлекеттік бағдарламаларды әзірлеуге қатысу; - барлық бөлімшелердің қызметін ұйымдастыруды жетілдіру бойынша іс-шаралар өткізу, оның ішінде: жоспарлау, болжау, шығындарды және материалдық-техникалық жабдықтауды, логистиканы, өткізуді басқару; өндірістік бағдарламаларды, жобаларды, кәсіпорынның даму стратегиясын іске асыруды қамтамасыз ету; - шаруашылық жүргізуші субъектілердің сыртқы экономикалық қызметін жүзеге асыру; - жұмыс күшін ұстауға арналған шығындарды жоспарлау, еңбекті ұйымдастыру және нормалау бойынша талдамалық есептеулер жүргізу, жалақыны есептеу әдістемесін жетілдіру және еңбекке ақы төлеу қорын бөлу; - жоспарлауға басшылық жасау, жобалық, жобалау алдындағы құжаттаманың халықаралық стандарттарға сәйкестігі бөлігінде оның сараптамасы бойынша жұмыстарды жүзеге асыру; - шаруашылық жүргізуші субъектілердің есептілігінде қамтылған қаржылық, бухгалтерлік және өзге де ақпаратты экономикалық талдау мен түсіндіруді жүзеге асыру және алынған мәліметтерді басқару шешімдерін қабылдау үшін пайдалану; - негізгі құралдар, қорларды басқару, шығындарды басқару бойынша үлгілік әдістемелер мен қолданыстағы нормативтік-құқықтық база негізінде талдамалық есептеулер жүргізу; кәсіпорынның экономикалық тиімділігін айқындау;	выпускника являются: – участие в разработке государственных программ по развитию отраслей национальной экономики; – проведение мероприятий по совершенствованию организации деятельности всех подразделений, в том числе: планированию, прогнозированию, управлению затратами и материально-техническим снабжением, логистикой, сбытом; обеспечение реализации производственных программ, проектов, стратегии развития предприятия; – осуществление внешнеэкономической деятельности хозяйствующих субъектов; – планирование затрат на содержание рабочей силы, ведение аналитических расчетов по организации и нормированию труда, совершенствование методики исчисления заработной платы, и распределение фонда оплаты труда; – руководство планированием, осуществление работ по экспертизе проектной, предпроектной документации в части ее соответствия международным стандартам; – осуществление экономического анализа и интерпретации финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности хозяйствующих субъектов и использование полученных сведений для принятия управленческих решений; – ведение аналитических расчетов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы по основным средствам, управлению запасами, управлению затратами; определению экономической	The functions of the graduate's professional activity are: - participation in the development of state programs for the development of sectors of the national economy; - carrying out measures to improve the organization of activities of all departments, including: planning, forecasting, cost management and logistics, logistics, sales; ensuring the implementation of production programs, projects, and enterprise development strategies; - implementation of foreign economic activity of economic entities; - planning the cost of maintaining the workforce, conducting analytical calculations on the organization and rationing of labor, improving the methodology of calculating wages, and the distribution of the wage fund; - planning management, carrying out work on the examination of project and pre-project documentation in terms of its compliance with international standards; - carrying out economic analysis and interpretation of financial, accounting and other information contained in the statements of business entities and using the information obtained for making management decisions; - conducting analytical calculations based on standard methods and the current regulatory framework for fixed assets, inventory management, cost management; determining the economic efficiency of the enterprise; - economic justification and implementation of innovations in the field of tangible and intangible production;
--	--	--

- материалдық және материалдық емес өндіріс саласында экономикалық негіздеме және инновацияларды енгізу; - экономикалық-ұйымдастырушылық және басқарушылық қызметтің барлық түрлерін бақылауды жүзеге асыру; - табиғатты ұтымды пайдалану және қоршаған ортаны қорғау нормативтері мен стандарттарының сақталуына бақылау жүргізу; - экономика және кәсіпкерлік саласындағы оқу және ғылыми әдебиеттерді зерттеу және талдау; - кәсіби және жеке өсу үшін өзін-өзі талдау және өзін-өзі тәрбиелеу дағдыларын меңгеру.	эффективности предприятия; – экономическое обоснование и внедрение инноваций в сфере материального и нематериального производства; – осуществление контроля всех видов экономико-организационной и управленческой деятельности; – проведение контроля за соблюдением нормативов и стандартов рационального природопользования и охраны окружающей среды; – исследование и анализ учебной и научной литературы в области экономики и предпринимательства; – владение навыками самоанализа и самообразования для профессионального и личностного роста.	- control of all types of economic, organizational and managerial activities; - monitoring compliance with regulations and standards of environmental management and environmental protection; - research and analysis of educational and scientific literature in the field of economics and entrepreneurship; - possession of self-analysis and self-education skills for professional and personal growth.
---	--	--

4. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНА ТҮСЕТІН ТАЛАПКЕРГЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР/ ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩЕМУ АБИТУРИЕНТУ НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ/ REQUIREMENTS FOR AN INCOMING APPLICANT FOR AN EDUCATIONAL PROGRAM

ЖОО-ға түсу ұлттық бірыңғай тестілеу нәтижелері бойынша берілген сертификат балдарына сәйкес конкурстық негізде Орта, арнаулы орта білімді толық көлемде аяқтаған талапкердің өтініштері бойынша ең төменгі баға – кемінде 50 баллмен жүзеге асырылады. Білім беру бағдарламасына түсуге қойылатын арнайы талаптар мектептердің/лицейлердің/гимназиялардың, сондай-ақ колледждердің, қолданбалы бакалавриат бағдарламаларының және т.б. түлектеріне қолданылады.	Поступление в вуз осуществляется по заявлениям абитуриента, завершившего в полном объеме среднее, средне-специальное образование на конкурсной основе в соответствии с баллами сертификата, выданного по результатам единого национального тестирования при минимальной оценке – не менее 50 баллов. Специальные требования к поступлению на образовательную программу применяются к выпускникам школ/лицей/гимназий, а также колледжей, программ прикладного бакалавриата и др. Перезачет освоенных курсов осуществляется на основе сравнения	Admission to the university is carried out according to the applications of an applicant who has completed secondary, secondary special education in full on a competitive basis in accordance with the points of the certificate issued according to the results of the unified national testing with a minimum score of at least 50 points. Special requirements for admission to the educational program apply to graduates of schools/lyceums/gymnasiums, as well as colleges, applied bachelor's degree programs, etc. The transfer of completed courses is carried out on the basis of a comparison of educational programs containing a list of mastered disciplines, their
--	--	--

	образовательных программ, содержащих перечня освоенных дисциплин, их объемов, приобретенных знаний, а также результатов обучения.	volumes, acquired knowledge, as well as learning outcomes.
--	---	--

5. ОҚУДЫ АЯҚТАУҒА ЖӘНЕ ДИПЛОМ АЛУҒА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР / ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ И ПОЛУЧЕНИЕ ДИПЛОМА/ REQUIREMENTS FOR COMPLETING STUDIES AND OBTAINING A DIPLOMA

Білім беру бағдарламасы пәндерді оқытудың модульдік жүйесі негізінде әзірленген және жалпы білім беру және кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыратын 12 модульден тұрады. 240 кредиттік білім беру бағдарламасы теориялық оқытуды, кәсіптік практиканы және қорытынды аттестаттауды қамтиды. "6B04105 - Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар" білім беру бағдарламасының миссиясы экономика саласында жоғары білікті мамандарды даярлау болып табылады, ол елді жаңғыртуға және Қазақстанның индустриялық-инновациялық дамуын іске асыруға тиімді қатыса алады. Осы бағдарламаны сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы (оқу нәтижелері) болады: – берілген экономикалық міндетке сәйкес деректер мен материалдарды өңдеуге және талдауға арналған құралдарды иелену (ОН1); – ұжымда, оның ішінде халықаралық қатысушылар құрамымен әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдай отырып жұмыс істеуге (ОН2); – экономикалық қызметтің әртүрлі салаларында басқарушылық және экономикалық білім негізінде жасанды интеллект модельдерін қолдану (ОН3); – ақпараттық қауіпсіздіктің барлық нормалары мен талаптарын сақтай отырып Ұлттық экономика салаларында оның ішінде виртуалды валюталарда бағдарламалау технологияларын басқару(ОН4); – экономикалық міндеттерді шешу үшін	Образовательная программа спроектирована на основе модульной системы изучения дисциплин и содержит 12 модулей, формирующих общеобразовательные и профессиональные компетенции. Образовательная программа в 240 кредитов включает теоретическое обучение, профессиональные практики и итоговую аттестацию. Миссией образовательной программы «6B04105 - Информационные и инновационные технологии в экономике» является подготовка высококвалифицированных специалистов в области экономики, способно эффективно участвовать в модернизации страны и реализации индустриально-инновационного развития Казахстана. После успешного завершения данной программы обучающийся будет (результаты обучения): – владеть инструментами для обработки и анализа данных и материалов в соответствии с поставленной экономической задачей (PO1); – работать в коллективе, в том числе с международным составом участников, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (PO2); – использовать модели искусственного интеллекта на основе управленческих и экономических знаний в различных сферах экономической деятельности (PO3);	The educational program is designed on the basis of a modular system for studying disciplines and contains 12 modules that form general education and professional competencies. The 240-credit educational program includes theoretical training, professional practices and final certification. The mission of the educational program "6B04105 - Information and innovative technologies in economics" is to train highly qualified specialists in the field of economics who are able to effectively participate in the modernization of the country and the implementation of industrial and innovative development of Kazakhstan. After successful completion of this program, the student will (learning outcomes): – берілген экономикалық міндетке сәйкес деректер мен материалдарды өңдеуге және талдауға арналған құралдарды иелену (LO1); – work in a team, including with an international composition of participants, tolerantly perceiving social, ethnic, confessional and cultural differences (LO 2); – to use artificial intelligence models based on managerial and economic knowledge in various fields of economic activity (LO 3); – manage programming technologies in the sectors of the national economy, including virtual currencies, in compliance with all norms and requirements of information security (LO 4); – collect, analyze and process statistical data on the basis of modern innovative and information resources necessary for solving economic problems
--	---	--

Модульдік білім беру бағдарламасы -«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

қажетті қазіргі заманғы инновациялық және ақпараттық ресурстар негізінде статистикалық деректерді жинауды, талдауды және өңдеуді жүзеге асыруға міндетті (ОН5); – қоғамда жергілікті (ішкі) және халықаралық (сыртқы) деңгейде тұлғааралық және мәдениетаралық өзара іс-қимыл міндеттерін шешу үшін мемлекеттік (қазақ), орыс және шет тілдерінде ауызша және жазбаша нысандағы коммуникацияның болуы (ОН6); – ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негізінде бағдарламалау бойынша теориялық және базалық практикалық білімді және дағдыларды меңгеру (ОН7); – экономика, құқықтық реттеу және кәсіпкерлік қызмет саласындағы білімді, сондай-ақ қаржылық сауаттылық пен инклюзивті көзқарас дағдыларын кәсіби салада негізделген басқарушылық және іскерлік шешімдер қабылдау үшін қолдана біледі (ОН 8); – еңбек нарығында бәсекеге қабілеттілікті арттыру мақсатында өзін-өзі тәрбиелеуді жетілдіру (ОН9); – жеке тұлғаны қалыптастыру үшін қоғамның тарихи дамуының заңдылықтары мен негізгі кезеңдерін талдау (ОН10); – ақпараттық қауіпсіздік талаптарына сәйкес ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың көмегімен цифрлық валюталарды және басқа да операцияларды пайдалану жөніндегі міндеттерді шешу (ОН11); – мақсатқа қол жеткізу және одан туындайтын міндеттерді шешу үшін ақпаратты қабылдауға, жинақтауға, талдауға және синтездеуге қабілетті ойлау мәдениетін меңгеру (ОН12); – процестерді онтайландыру үшін жасанды	– управлять технологиями программирования в отраслях национальной экономики, в том числе виртуальными валютами с соблюдением всех норм и требований информационной безопасности (PO4); – осуществлять сбор, анализ и обработку статистических данных на основе современных инновационных и информационных ресурсов, необходимых для решения экономических задач (PO5); – обладать коммуникацией в устной и письменной формах на государственном (казахском), русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия в обществе на локальном (внутреннем) и международном (внешнем) уровне (PO6); – обладать теоретическими и базовыми практическими знаниями и навыками по программированию на основе информационно-коммуникационных технологии (PO7); – способен применять знания в области экономики, правового регулирования и предпринимательской деятельности, а также навыки финансовой грамотности и инклюзивного подхода для анализа и принятия обоснованных управленческих и деловых решений в профессиональной сфере (PO8); – совершенствовать самообразование с целью повышения конкурентоспособности на рынке труда (PO9);	(LO 5); – have communication in oral and written forms in the state (Kazakh), Russian and foreign languages to solve the problems of interpersonal and intercultural interaction in society at the local (internal) and international (external) levels (LO 6); – have theoretical and basic practical knowledge and skills in programming based on information and communication technologies (LO 7); – able to apply knowledge in the fields of economics, legal regulation, and entrepreneurship, as well as skills in financial literacy and inclusive approaches, to analyze and make well-founded managerial and business decisions in the professional sphere (LO 8); – to improve self-education in order to increase competitiveness in the labor market. (LO 9); – analyze the patterns and main stages of the historical development of society for the formation of personality (LO 10); – solve the tasks of using digital currencies and other transactions using information and communication technologies in accordance with the requirements of information security (LO 11); – have a culture of thinking capable of perceiving, generalizing, analyzing and synthesizing information to achieve the goal and solve the problems arising from it (LO 12); – be able to find opportunities for organizational and managerial decisions in the professional activity (of an expert) and be willing to take responsibility for them (LO 13).
---	--	--

Модульдік білім беру бағдарламасы -«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

интеллект моделін қолдана отырып, шығармашылық жобаларды іс жүзінде жүзеге асыру (ОН13).	– анализировать закономерности и основные стадии исторического развития общества для формирования личности (РО10); – решать задачи по использованию цифровых валют и других операции с помощью информационно-коммуникационных технологий в соответствии с требованиями информационной безопасности (РО11); – обладать культурой мышления, способным к восприятию, обобщению, анализу и синтезу информации для достижения цели и решения вытекающих из нее задач (РО12); – реализовывать на практике собственные творческие проекты с помощью модели искусственного интеллекта для оптимизации процессов (РО13).	
---	--	--

6. MINOR ҚОСЫМША БІЛІМ АЛУ САЯСАТЫ / ПОЛИТИКА ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ MINOR/THE POLICY OF OBTAINING ADDITIONAL EDUCATION MINOR

МИТУ-да minor қосымша білім алу рәсімдері МИТУ ректорының «28» 12 2022ж. №44/1 бұйрығымен бекітілген «Minor (Минор) қосымша білім беру бағдарламасы туралы ереже» ішкі нормативтік құжатқа сәйкес жүзеге асырылады. Minor-бакалавриаттың жаңа білім беру моделінің маңызды құрамдас бөлігі, бұл студент үшін бейінді емес дайындық бағытының өзара байланысты пәндерінің блогы. Бітірушіге белгіленген үлгідегі дипломға қосымша беріле отырып, Minor қосымша мамандығы беріледі. Minor барлық студенттерге элективті курстардан таңдау үшін ұсынылады. Әрбір студентке бір minor таңдау мүмкіндігі беріледі және, әдетте, бакалавриаттың үшінші курсынан бастап (элективті пәндердің орнына таңдалады) оқытылады және білім беру бағдарламасының негізгі бөлігіне кіреді (minor пәндері үшін кредиттер негізгі бағдарламаның 240 кредитіне кіреді). Minor ұсынылған дайындық бағыттары бойынша бағдарлама пәндерінен 20 кредитті игеруі керек.

Процедуры получения дополнительного образования minor в МИТУ реализуется согласно внутреннему нормативному документу «Положение о дополнительной образовательной программе Minor (Минор)», утвержденное приказом Ректора МИТУ №44/1 от «28» 12 2022 г. Minor — важная составляющая новой образовательной модели бакалавриата, это блок из взаимосвязанных дисциплин непрофильного для студента направления подготовки. Выпускнику присваивается дополнительная специальность Minor с выдачей приложения к диплому установленного образца. Minor предлагаются для выбора из элективных курсов всем студентам. Каждому студенту предоставляется возможность выбрать один minor и изучается, как правило, с третьего курса бакалавриата (выбирается вместо элективных дисциплин) и входит в основную часть образовательной программы (кредиты за дисциплины minor входят в 240 кредитов основной программы). Minor выдается при освоении 20 кредитов по дисциплинам программы по направлениям подготовок.

The procedures for obtaining additional minor education at IETU are implemented in accordance with the internal regulatory document «Regulations on the additional Minor educational program» approved by the order of the Rector of IETU No. 44/1 dated «28» 12. 2022. Minor is an important component of the new educational model of the bachelor's degree, it is a block of interrelated disciplines of a non—core field of study for a student. The graduate is assigned an additional Minor specialty with the issuance of an appendix to the diploma of the established sample. Minor is offered for all students to choose from elective courses. Each student is given the opportunity to choose one minor and is studied, as a rule, from the third year of the bachelor's degree (chosen instead of elective disciplines) and is included in the main part of the educational program (credits for minor disciplines are included in 240 credits of the main program). Minor is awarded upon completion of 20 credits in the disciplines of the program in the areas of training.

7. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ НЕГІЗГІ ҚҰЗЫРЕТТЕРІ / КЛЮЧЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ / KEY COMPETENCIES OF THE EDUCATIONAL PROGRAM

Құзыреттілік түрлері / Типы Компетенции / Types of competence Негізгі Құзыреттер / Ключевые Компетенции/ Key Competencies	Жалпы білім беру құзыреттері / Общеобразовательные компетенции / General education competencies	Базалық құзыреттер / Базовые компетенции / Basic competencies	Кәсіби құзыреттер / Профессиональные компетенции / Professional competencies
НҚ1/КК1/КС1 Танымдық құзыреттер Познавательные компетенции Cognitive competencies	Қазақстан Республикасының тарихи, мәдени және ғылыми жетістіктерін білуі; тарихи дереккөздер мен арнайы әдебиеттер деректерін пайдалану; тарихи фактілер мен оқиғаларды талдау және бағалау. владеть знаниями исторических, культурных и научных достижений Республики Казахстан; использовать данные исторических источников и специальной литературы; анализировать и оценивать исторические факты и события. possess knowledge of historical, cultural and scientific achievements of the Republic of Kazakhstan; use data from historical sources and specialized literature; analyze and evaluate historical facts and events.	Қазақ, орыс және шет тілдерінің грамматикасын, фонетикасы мен морфологиясын білу, кәсіби деңгейде қарым-қатынас жасау үшін мамандандырылған терминдерді білу; ақпаратты автоматтандырылған өндеудің негізгі қағидаттарын, ақпаратты өндеу, сақтау, беру және жинақтау әдістері мен құралдарын, міндеттерді Алгоритмдеу негіздерін, ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің негізгі қатерлері мен әдістерін білу; ақпаратты іздеу және сақтау үшін ақпараттық ресурстарды пайдалану, іс қағаздарын жүргізудің автоматтандырылған жүйелерін қолдана білу, кәсіби білімді кеңейту үшін ақпаратты қорғаудың әдістері мен құралдарын, электрондық оқытудың әртүрлі нысандарын қолдана білу; деректер базасымен, негізгі офистік	Адамдармен тікелей қарым-қатынас жасау, ауызша нысанда және хат алмасу нысанында келіссөздер жүргізу кезінде мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде сындарлы байланыстар орната білу; диалогтың әртүрлі түрлерін жүргізу қабілеті: диалог-ақпарат алмасу, диалог-пікір алмасу, диалог-әңгімелесу; кәсіби маңызы бар проблемалар шеңбері бойынша еркін қарым-қатынас жасай білу; Қарапайым ақпараттық хабарламаларды түсіну күнделікті және кәсіби өмірдегі тақырыптар, негізгі идея және ақпараттық хабарламалардағы нақты мәліметтер, зерттелетін тақырып бойынша әңгімелер; ана тілінде

		қосымшалармен жұмыс жүргізу, ақпаратты іздеу және өңдеу үшін ақпараттық коммуникациялық технологияларды қолдану, кәсіби халықаралық қарым-қатынастың қалыптасқан мамандандырылған терминологиясы, интерактивті білім және ақпараттық өзара іс-қимыл шеңберінде коммуникация құралдарын практикада пайдалану дағдылары; Знание грамматики, фонетики и морфологии казахского, русского и иностранного языков, знание специализированных терминов для общения на профессиональном уровне; знание основных принципов автоматизированной обработки информации, методов и средств обработки, хранения, передачи и накопления информации, основ алгоритмизации задач, основных угроз и методов обеспечения информационной безопасности; использование информационных ресурсов для поиска и хранения информации, умение пользоваться автоматизированными системами делопроизводства, умение применять методы и средства защиты информации, различных форм электронного обучения для расширения профессиональных знаний; навыки вести работу с базами данных, основными офисными приложениями, применения информационно коммуникационных технологий для поиска и обработки информации, использование на	сөйлейтіндердің орындауындағы монологиялық және диалогтық сипаттағы сөйлеуді және шынайы мәтіндерді тыңдау және түсіну, мәтіннің мазмұнын мүмкіндігінше дәл және барабар оқу және түсіну, маңызды ақпаратты таңдау, мәліметтерді беру: сөйлеу және лексиканы кеңейту. Умение устанавливать конструктивные связи на государственном, русском и иностранном языках при непосредственном общении с людьми, ведении переговоров в устной форме и форме переписки; способность вести различные виды диалога: диалог-обмен информацией, диалог обмен мнениями, диалог-беседа; умение осуществлять свободное общение по кругу профессионально значимых проблем; понимание простых информационных сообщений на темы из повседневной и профессиональной жизни, основной идеи и конкретных деталей из информационных сообщений, беседы по изучаемой тематике; умение слушать и понимать речь и аутентичные тексты монологического и диалогического характера в исполнении носителей языка, читать и максимально точно и
--	--	--	---

		практике средств коммуникации в рамках сложившейся специализированной терминологии профессионального международного общения, интерактивных знаний и информационных взаимодействий; Knowledge of grammar, phonetics and morphology of Kazakh, Russian and foreign languages, knowledge of specialized terms for communication at a professional level; knowledge of the basic principles of automated information processing, methods and means of processing, storing, transmitting and accumulating information, the basics of algorithmization of tasks, the main threats and methods of ensuring information security; the use of information resources to search and store information, the ability to use automated office management systems, the ability to apply methods and means of information protection, various forms of e-learning to expand professional knowledge; skills to work with databases, basic office applications, the use of information and communication technologies for information retrieval and processing, the practical use of communication tools within the established specialized terminology of professional international communication, interactive knowledge and information interactions;	адекватно понимать содержание текста, отбирать значимую информацию, передавать сведения: речи и расширение лексики. Ability to communicate directly with people, establish constructive contacts in the state, Russian and foreign languages when conducting negotiations in oral form and in the form of correspondence; ability to conduct various types of dialogue: dialogue-exchange of Information, dialogue-exchange of views, dialogue-conversation; ability to communicate freely within the framework of professionally significant problems; understanding simple information messages topics in everyday and professional life, ; listening and understanding speech and realistic texts of a monologic and dialogical nature performed by native speakers, reading and understanding the content of the text as accurately and adequately as possible, selecting important information, transmitting data: speech and expanding vocabulary.	
--	--	--	--	--

	Владеть одним из иностранных языков как средством коммуникации в рамках сложившейся специализированной терминологии профессионального международного общения.	ОК2	Ақпаратты үш тілде талдай білу және кәсіби салада және күнделікті өмірде белгілі бір жағдайларды тудыратын факторлар мен жағдайларды анықтай білу; максималды нәтижеге қол жеткізуді ескере отырып, ғылым мен қоғамның даму заңдылықтары негізінде шешім қабылдай білу. Қаржы ағындарын басқару бөлігінде жалпыланған типтік есептерді шешу үшін теориялық білімді қолдану; жүргізілген зерттеулердің нәтижелерін есептеу, талдау және өңдеу. Умение анализировать информацию на трех языках и определять факторы и условия, вызывающие те или иные ситуации в профессиональной сфере и повседневной жизни; умение принимать решения на основе закономерностей развития науки и общества с учетом достижения максимального эффекта. Be able to analyze information in three languages and identify factors and situations that cause certain situations in the professional field and in everyday life; be able to make decisions based on the laws of development of Science and society, taking into account the achievement of maximum results. Application of theoretical knowledge to solve generalized typical problems in terms of financial flow management; calculation, analysis and processing of the results of the conducted research.	БК2	Заманауи білім беру технологияларын пайдалану негізінде жаңа білімді өз бетінше игеру дағдыларын меңгеру, оқи білу, жаңа білім алу, оларды кәсіби қызметте пайдалану; өз білімін жетілдіру Владение навыками самостоятельного приобретения новых знаний на основе использования современных образовательных технологий, умение учиться, приобретать новые знания, использовать их в профессиональной деятельности; совершенствование собственной Mastering the skills of independent assimilation of new knowledge based on the use of modern educational technologies, the ability to read, acquire new knowledge, use them in professional activities; improving their knowledge	ПК2
--	--	-------------------	--	-------------------	---	-------------------

НҚ2/КК2/КС2 Шығармашылық құзыреттер/ Творческие компетенции/ Creative competencies	философияның пәні, қызметтері, негізгі бөлімдері мен бағыттары туралы түсініктері болуы; қоғам мен адам өміріндегі философияның орны мен рөлі, танымның философиялық және әдістемелік принциптері туралы білімдерін кәсіби қызметте қолдану. иметь представление о предмете, функциях, основных разделах и направлениях философии; месте и роли философия в жизни общества и человека, применять знания философско-методологических принципов познания в профессиональной деятельности. have an idea about the subject, functions, main sections and directions of philosophy; the place and role of philosophy in the life of society and man, to apply knowledge of the philosophical and methodological principles of cognition in professional activities.	ОК3	Қаржы ағындарын басқару бөлігінде жалпыланған типтік есептерді шешу үшін теориялық білімді қолдану; жүргізілген зерттеулердің нәтижелерін есептеу, талдау және өңдеу. Применять теоретические знания для решения обобщенных типовых задач в части управления финансовыми потоками; рассчитывать, анализировать и обрабатывать результаты проведенных исследований. Application of theoretical knowledge to solve generalized typical problems in terms of financial flow management; calculation, analysis and processing of the results of the conducted research.	БК3	Басқа мәдениеттер мен діндердің өкілдерімен нәтижелі өзара іс-қимыл жасау; әлемнің басқа халықтарының дәстүрлеріне, мәдениетіне төзімді болу; ұлттық мәдениеттің құндылығын түсіну, тарихи мұра мен мәдени дәстүрлерге құрметпен және ұқыптылықпен қарау; қоғамдық пікірге, дәстүрлерге, әдет-ғұрыптарға, қоғамдық нормаларға негізделген әлеуметтік-этикалық құндылықтарды білу және оларға өзінің кәсіби қызметінде бағдарлану. Продуктивно взаимодействовать с представителями других культур и религий; быть толерантным к традициям, культуре других народов мира; осознавать ценность национальной культуры, уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям; знать социально-этические ценности, основанные на общественном мнении, традициях, обычаях, общественных нормах и ориентироваться на них в своей профессиональной деятельности. Effective interaction with representatives of other cultures and religions; tolerance to the	ПК3
--	---	-------------------	--	-------------------	---	-------------------

					traditions, culture of other peoples of the world; understanding the value of national culture, respect and attentiveness to historical heritage and cultural traditions; knowledge of socio-ethical values based on public opinion, traditions, customs, public norms and orientation to them in their professional activities.	
ККЗ Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар /Информационно-коммуникационные технологии/ Information and Communication Technologies	Заманауи техникамен жұмыс істеу дағдыларына ие болу қабілеті. Кәсіби қызмет саласында ақпараттық технологияларды, бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану мүмкіндігі. Ақпараттық технологияларды және бұқаралық ақпарат құралдары тарататын әлеуметтік ақпаратқа сыни көзқарасты меңгеру. Ақпараттық өзара іс-қимылдың, ақпаратты алудың, сақтаудың, өңдеудің, түсіндірудің негізгі тәсілдері мен құралдарын меңгеру, ақпараттық-коммуникациялық технологиялармен жұмыс істеу дағдыларына ие болу; ақпаратты қабылдау және әдістемелік жалпылау, мақсат қою және оған жету жолдарын таңдау қабілетіне ие болу. Способность обладать навыками обращения с современной техникой. Способность использовать информационные технологии, программное обеспечение в сфере профессиональной деятельности. Владеть информационными технологиями и критическим	ОК4	Қазіргі заманғы ақпарат құралдары мен ақпараттық технологияларды меңгеру. Владеть современными средствами информации и информационными технологиями. Possess modern media and information technologies.	БК4	Қажетті ақпаратты іздеу, талдау және іріктеу, оны түрлендіру, сақтау және беру әдістерін меңгеру. Білім мен ақпаратты интерактивті пайдалану мүмкіндігі. Владеть методами поиска, анализа и отбора необходимой информации, ее преобразованием, сохранением и передачей. Способность к интерактивному использованию знаний и информации. Master the methods of searching, analyzing and selecting the necessary information, its transformation, preservation and transmission. The ability to use knowledge and information interactively.	ПК4

	отношением к социальной информации, распространяемой средствами массовой информации. Владеть основными способами и средствами информационного взаимодействия, получения, хранения, переработки, интерпретации информации, иметь навыки работы с информационно-коммуникационными технологиями; иметь способности к восприятию и методическому обобщению информации, постановке цели и выбору путей ее достижения. The ability to have skills in handling modern technology. The ability to use information technology, software in the field of professional activity. Possess information technologies and a critical attitude towards social information disseminated by the mass media. Possess the basic methods and means of information interaction, receiving, storing, processing, interpreting information, have skills in working with information and communication technologies; have the ability to perceive and methodically summarize information, set goals and choose ways to achieve them.					
НҚ4/КК4/КС4 Жалпы кәсіби құзыреттер / Общепрофессионал ьные компетенции / General professional competencies	Қазақ, орыс және шет тілдеріндегі ғылыми-техникалық әдебиеттермен жұмыс істеу; ғылыми-экономикалық ақпаратты іздеуді жүргізу; оның мазмұнын кейіннен бере отырып, қалыпты қарқынмен берілетін ақпаратты түсіну; мәдениетаралық	ОК5	Жүйелік және салыстырмалы талдау әдістерін меңгеру; сыни ойлауды қалыптастыру; жобалау және болжау дағдыларын меңгеру; өмір бойы біліктілікті арттыру қабілеті; командада жұмыс істей білу; жеке қасиеттерді қалыптастыру:	БК5	Құжат айналымын жүргізу және практикалық қызметте халықаралық қаржылық есептілік стандарттарының тұжырымдамалары мен қағидаттарын қолдану; халықаралық қаржылық	ПК5

	диалог жүргізу, өз білімін дамыту және тереңдету, жаңа ақпаратқа ашық болу. Работать с научно-технической литературой на казахском, русском и иностранном языках; производить поиск научно-экономической информации; понимать информацию, предоставляемую в нормальном темпе, с последующей передачей его содержания; вести межкультурный диалог, развивать и углублять свои знания, быть открытым для новой информации. To work with scientific and technical literature in Kazakh, Russian and foreign languages; to search for scientific and economic information; to understand the information provided at a normal pace, followed by the transfer of its content; to conduct an intercultural dialogue, develop and deepen their knowledge, be open to new information.		коммуникабельділік, дербестік, жауапкершілік, ұйымшылдық, мақсатқа бағдарлану және т. б. Владение методами системного и сравнительного анализа; формирование критического мышления; владение умениями проектировать и прогнозировать; умение повышать квалификацию на протяжении всей жизни; умение работать в команде; формирование личностных качеств: коммуникабельности, самостоятельности, ответственности, организованности, целенаправленности и др. Mastery of methods of systematic and comparative analysis; formation of critical thinking; mastery of the skills to design and predict; ability to improve skills throughout life; ability to work in a team; formation of personal qualities: sociability, independence, responsibility, organization, purposefulness, etc.		есептілік стандарттарына сәйкес қоғамдық сектор ұйымдарының қаржылық есептілігін қалыптастыру Ведение документооборота и применение в практической деятельности концепций и принципов Международных стандартов финансовой отчетности; формировать финансовую отчетность организаций общественного сектора в соответствии с Международными стандартами финансовой отчетности. Document management and practical application of concepts and principles of International Financial Reporting Standards; to form financial statements of public sector organizations in accordance with International Financial Reporting Standards	
НҚ5/КК5/КС5 Жалпы ғылыми құзыреттер / Общие научные компетенции / General scientific competencies	Қазіргі заманғы ақпараттық ағындарды бағдарлау және әлемдік экономикадағы динамикалық өзгеретін құбылыстар мен процестерге бейімделу қабілеті. Кәсіби қызметке байланысты әртүрлі жағдайлар мен жағдайларда икемді және мобильді болу. Способность ориентироваться в современных информационных потоках и адаптироваться к динамично меняющимся явлениям и	ОК6	Халықаралық салада өндірістік және қолданбалы қызметті жүзеге асыру қабілеті. Жаңа экономикалық, әлеуметтік, саяси және мәдени жағдайларға бейімделу қабілеті. Способность осуществлять производственную и прикладную деятельность в международной сфере. Способность к адаптации к новым экономическим, социальным, политическим и культурным ситуациям.	БК6	Жаңа жағдайларға бейімделу мүмкіндігі. Өзгерістерге икемді жауап беру және ақылға қонымды тәуекелге бару мүмкіндігі. Способность адаптироваться к новым условиям. Способность гибко реагировать на изменения и брать на себя разумный риск. The ability to adapt to new conditions. The ability to flexibly	ПК6

	процессам в мировой экономике. Быть гибким и мобильным в различных условиях и ситуациях, связанных с профессиональной деятельностью. The ability to navigate modern information flows and adapt to dynamically changing phenomena and processes in the global economy. Be flexible and mobile in various conditions and situations related to professional activity.		The ability to carry out production and applied activities in the international field. The ability to adapt to new economic, social, political and cultural situations.		respond to changes and take reasonable risks.	
	Белгісіздік пен тәуекел жағдайында экономикалық және ұйымдастырушылық сипаттағы шешімдер қабылдау дағдыларын меңгеру. Владеть навыками принятия решений экономического и организационного характера в условиях неопределенности и риска. Have the skills to make economic and organizational decisions in conditions of uncertainty and risk.	ОК7	Жинақталған тәжірибені сыни тұрғыдан бағалау және қайта қарау, кәсіби және әлеуметтік қызметті рефлексиялау мүмкіндігі. Способность критически оценивать и переосмысливать накопленный опыт, рефлексировать профессиональную и социальную деятельность. The ability to critically evaluate and rethink accumulated experience, reflect on professional and social activities.	БК7	Шаруашылық жүргізуші субъектілердің қызметін сипаттайтын экономикалық және әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштерді есептеу үшін қажетті бастапқы деректерді жинау және талдау мүмкіндігі. Способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов. The ability to collect and analyze the initial data necessary for the calculation of economic and socio-economic indicators characterizing the activities of economic entities.	ПК7

			Қаржылық, экономикалық, басқарушылық ақпарат көздерін пайдалану; Использовать источники финансовой, экономической, управленческой информации; Use sources of financial, economic, and management information;	БК8	Жоспарлардың экономикалық бөлімдерін құру үшін қажетті есептеулерді орындау, оларды негіздеу және ұйымда қабылданған стандарттарға сәйкес жұмыс нәтижелерін ұсыну мүмкіндігі. Способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами. The ability to perform calculations necessary for the preparation of economic sections of plans, justify them and present the results of work in accordance with the standards accepted in the organization.	ПК8
			Қойылған экономикалық міндеттерді шешу үшін қажетті деректерді жинау, талдау және өндеуді жүзеге асыру мүмкіндігі. Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач. The ability to collect, analyze and process data necessary to solve economic problems.	БК9	Тапсырмаға сәйкес Экономикалық деректерді өндеуге арналған құралдарды тандау, есептеу нәтижелерін талдау және алынған қорытындыларды негіздеу мүмкіндігі. Способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы. The ability to select tools for processing economic data in	ПК9

					accordance with the task, analyze the results of calculations and substantiate the conclusions.	
НҚ6/КК6/КС6 Коммуникациялық қызығарғылықтар / Коммуникативные компетенции / Communicative competencies	Тапсырмаға сәйкес экономикалық деректерді өңдеу құралдарын таңдау, есептеулер нәтижелерін талдау және қорытындыларды негіздеу мүмкіндігі. Способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов. The ability to select tools for processing economic data in accordance with the task, analyze the results of calculations and substantiate the conclusions.	ОК8	Экономикалық процестер мен құбылыстарды сипаттау негізінде стандартты теориялық және эконометрикалық модельдер құру, нәтижелерді талдау және мазмұнды түсіндіру мүмкіндігі. Способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты. The ability to create standard theoretical and econometric models based on the description of economic processes and phenomena, analyze the results and interpret the content.	БК10	Меншіктің әртүрлі нысандарындағы кәсіпорындардың, ұйымдардың, ведомстволардың есептілігінде қамтылған қаржылық, бухгалтерлік және өзге де ақпаратты талдау және түсіндіру және алынған мәліметтерді басқару шешімдерін қабылдау үшін пайдалану қабілеті. Способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений. The ability to analyze and interpret financial, accounting and other information contained in the reports of enterprises of various forms of ownership, organizations, departments and use the information obtained to make management decisions.	ПК10
			Жұмыстың нақты тапсырылған кезеңінің орындалуын ұйымдастыру. Организовать выполнение конкретного порученного этапа работы. To organize the execution of a specific assigned stage of work.	БК11	Әлеуметтік-экономикалық процестер мен құбылыстар туралы отандық және шетелдік статистиканың деректерін талдау және түсіндіру, әлеуметтік-экономикалық	ПК11

			Отандық және шетелдік ақпарат көздерін пайдалана отырып, қажетті деректерді жинау, оларды талдау және ақпараттық шолуды және/немесе талдамалық есепті дайындау қабілеті. Способность, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные, проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет. The ability, using domestic and foreign sources of information, to collect the necessary data, analyze them and prepare an information review and/or analytical report.	БК12	көрсеткіштердің өзгеру тенденцияларын анықтау мүмкіндігі. Способность анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей. The ability to analyze and interpret data from domestic and foreign statistics on socio-economic processes and phenomena, to identify trends in socio-economic indicators.	
			Экономикалық саясат саласындағы іс - шараларды бағалау және микро және макро деңгейде стратегиялық шешімдер қабылдау үшін аналитикалық материалдарды дайындау мүмкіндігі. Способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне. The ability to prepare analytical materials for evaluating economic policy activities and making strategic decisions at the micro and macro levels.	БК13	Аналитикалық және зерттеу мәселелерін шешу үшін заманауи техникалық құралдар мен ақпараттық технологияларды қолдану мүмкіндігі. Способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии. The ability to use modern technical means and information technologies to solve analytical and research problems.	ПК12
НҚ7/КК7/КС7 Жалпы адами, әлеуметтік және этикалық құзыреттер /	сәйкес ақпаратты құрылымдау және өңдеу, техникалық және ғылыми құжаттаманы дайындау қолданыстағы талаптар.	ОК9	Өз қызметінде Қазақстан Республикасының негізгі мемлекеттік құжаттары мен нормативтік актілерін басшылыққа алу қабілеті. Способность руководствоваться в	БК14	Қоғамның әлеуметтік даму тенденциясын білу. Знание тенденции социального развития общества. Knowledge of the trends of social	ПК13

Модульдік білім беру бағдарламасы -«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

Общечеловеческие, социально-этические компетенции / General human, social and ethical competencies	структурировать и редактировать информацию, готовить техническую и научную документацию в соответствии с существующими требованиями. structure and edit information, prepare technical and scientific documentation in accordance with existing requirements.		своей деятельности основополагающими государственными документами и нормативными актами Республики Казахстан. The ability to be guided in their activities by the fundamental state documents and regulations of the Republic of Kazakhstan.		development of society.	
			Қазақстан Республикасының құқықтық жүйесі мен заңнамасының негіздерін білу Знание основ правовой системы и законодательства Республики Казахстан. Knowledge of the basics of the legal system and legislation of the Republic of Kazakhstan	БК15	Өз қызметінде нормативтік және құқықтық құжаттарды пайдалану мүмкіндігі. Способность использовать нормативные и правовые документы в своей деятельности. The ability to use regulatory and legal documents in their activities.	ПК14
			Мәселелерді анықтау, тұжырымдау және шешу қабілеті. Способность определять, формулировать и решать проблемы. The ability to identify, formulate and solve problems.	БК16	Патриотизм, құрмет көрсету, ашық болу қабілеті Способность проявлять патриотизм, уважение, быть открытым. The ability to show patriotism, respect, and be open	ПК15
НҚ8/КК8/КС8 Арнайы және басқарушылық құзыреттер/ Специальные и управленческие компетенции/ Special and managerial competencies			Бастамашылық таныту және проблемалардың ұйымдастырушылық және басқарушылық шешімдерін табу мүмкіндігі. Өзін-өзі ұйымдастыру және жоспарлау қабілеті. Способность проявлять инициативу и находить организационно-управленческие решения проблем. Способность к самостоятельной организации и планированию. The ability to take initiative and find organizational and managerial solutions to	БК17	Ұжыммен жұмыс істеу кезінде кәсіби мәселелерді шешудің әртүрлі нұсқаларын дербес әзірлеу және ұсыну мүмкіндігі. Қауіпсіздік және қоршаған ортаны қорғау мәселелеріне жауапкершілікпен қарау. Мақсат қою және оларға жету мүмкіндігі. Бірлескен іс-әрекеттерді ұйымдастыру, бастама көтеру және нәтижеге жауап беру қабілеті Способность к самостоятельной	ПК16

			problems. The ability to organize and plan independently.		разработке и выдвижению различных вариантов решения профессиональных задач при работе с коллективом. Ответственное отношение к вопросам безопасности и охраны окружающей среды. Способность ставить цели и достигать их. Способность организовывать совместные действия, проявлять инициативу и нести ответственность за результат The ability to independently develop and put forward various options for solving professional tasks when working with a team. Responsible attitude to safety and environmental issues. The ability to set goals and achieve them. The ability to organize joint actions, take initiative and be responsible for the result	
			Өмір мен қызметтің әртүрлі салаларында алған білімдері мен дағдыларын пайдалана отырып, идеяларды тудыру және оларды жүзеге асыру қабілеті. Қоршаған ортаны түсіну және басқару, шешім қабылдау және мәселелерді шешу қабілеті. Способность порождать идеи и реализовывать их, используя приобретенные знания и умения в разных сферах жизни и деятельности. Способность понимать и управлять окружающей средой, принимать решения и разрешать проблемы.		Мемлекеттік басқару және жергілікті өзін-өзі басқару органдарының шешім қабылдауы үшін ақпаратпен жұмыс істей білу. Мәліметтер базасымен және ақпараттық жүйелермен жұмыс істей білу. Умение работать с информацией для принятия решений органами государственного управления и местного самоуправления. Умение работать с базами данных и информационными системами.	ПК17

			The ability to generate ideas and implement them using acquired knowledge and skills in various spheres of life and activity. The ability to understand and manage the environment, make decisions and solve problems.		The ability to work with information for decision-making by public administration and local self-government bodies. The ability to work with databases and information systems.	
--	--	--	--	--	---	--

8. ОҚУ МОДУЛЬДЕРІНІҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ҚҰЗЫРЕТТЕРІМЕН ӨЗАРА БАЙЛАНЫСЫ / ВЗАИМОСВЯЗЬ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ / THE RELATIONSHIP OF TRAINING MODULES WITH THE COMPETENCIES OF THE EDUCATIONAL PROGRAM

Модуль атауы /Наименование модуля/ Name of the module	Модульдер бойынша оқыту нәтижелері/ Результаты обучения по модулям/ Learning outcomes by modules	Бағалау әдістері мен критерийлері/ Методы и критерии оценки/ Evaluation methods and criteria	Пәндердің атауы/ Название дисциплин/Name of disciplines	Құзыретт ері /Компете нции/ Competen cies
НЕГІЗГІ МОДУЛЬДЕР /ОСНОВНЫЕ МОДУЛИ/ MAIN MODULES				
M1. Ақпараттық- тілдік модуль/ M1 Информационно- языковой модуль/ M1 Information and Language Module	үш тілдегі ақпаратты талдау және кәсіби салада және күнделікті өмірде қандай да бір жағдайларды тудыратын факторлар мен жағдайларды анықтау; максималды нәтижеге қол жеткізуді ескере отырып, ғылым мен қоғамның даму заңдылықтары негізінде шешім қабылдау мүмкіндігі; кәсіби міндеттерді шешу үшін заманауи техникалық құралдар мен ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану мүмкіндігі.	Ауызша сауалнама, баяндама, аралық бақылау, Семестрлік жұмыстар/ Устный опрос, доклад, рубежный контроль, семестровые работы/ Oral survey, report, boundary control, semester papers	Қазақ (орыс) тілі / Казахский (русский) язык/ Kazakh (Russian) language	OK1, БК1 ПК1
			Шет тілі / Иностранный язык/ Foreign language	OK1, БК1 ПК1
	анализировать информацию на трех языках и определять факторы и условия, вызывающие те или иные ситуации в профессиональной сфере и повседневной жизни; умение принимать решения на основе закономерностей развития науки и общества с учетом достижения максимального эффекта; способность использовать для решения профессиональных задач современные технические средства и информационно-коммуникационные технологии. analyze information in three languages and determine the factors and conditions that cause certain situations in the		Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар / Информационно-коммуникационные технологии/ Information and communication technology	OK1, БК1 ПК1

Модульдік білім беру бағдарламасы -«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

	professional sphere and everyday life; the ability to make decisions based on the patterns of development of science and society, taking into account the achievement of maximum effect; the ability to use modern technical means and information and communication technologies to solve professional problems.			
M2. Дене шынықтыру модулі / M2 Модуль физической подготовки/ M2 Physical Training Module	өз денсаулығын қалыптастыруға жеке қатысу қажеттілігін түсіну; салауатты өмір салтының өзіндік мәдениетін қалыптастыру; өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі оқытуға дайындығы мен қабілеті. понимание необходимости личного участия в формировании собственного здоровья; формирование собственной культуры здорового образа жизни; готовность и способность к саморазвитию и самообучению. understanding the need for personal participation in the formation of one's own health; formation of one's own culture of a healthy lifestyle; readiness and ability for self-development and self-learning.	Есеп, аралық бақылау / Отчет, рубежный контроль/ Report, boundary control	Дене шынықтыру/ Физическая культура/ Physical Culture	OK5
M3. Әлеуметтік-гуманитарлық, құқықтық, экологиялық білім және ғылыми зерттеу әдістерінің модулі/ M3. Модуль социально-гуманитарных, правовых,	Модульді ойдағыдай аяқтағаннан кейін білім алушы мәдениеттің жоғары деңгейін, тарихи және әлеуметтік-гуманитарлық тақырыптарда пікірталас кезінде өз ұстанымын дәлелдеу, сендіру қабілетін, берілетін ақпараттың мәнін жоғалтпай тиімді коммуникациялар құру, бұзушылықтарды анықтау, сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтарды болдырмау үшін моральдық-адамгершілік және құқықтық жауапкершілік көрсету, ізденіс жүргізу және ғылыми жұмысты орындау қабілетін көрсетеді. После успешного завершения модуля обучающийся демонстрирует высокий уровень культуры,	Ауызша сауалнама, баяндама, аралық бақылау, Семестрлік жұмыстар/ Устный опрос, доклад, рубежный контроль, семестровые работы/ Oral survey, report, boundary control, semester papers	Қазақстан тарихы/ История Казахстана/ History of Kazakhstan Философия/ Философия/ Philosophy Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері /Основы	OK1 OK3 OK5

экологических знаний и методов научных исследований/ M3. Module of socio-humanitarian, legal, environmental knowledge and research methods	способность убеждать, аргументировать свою позицию во время дискуссий, как на исторические, так и на социально-гуманитарные темы, умение выстраивать эффективные коммуникации, без потери смысла передаваемой информации, выявлять нарушения, проявлять морально-нравственную и правовую ответственность во избежание коррупционных правонарушений, осуществлять поиск научной литературы и выполнять научную работу. After successful completion of the module, the student demonstrates a high level of culture, the ability to convince, to argue his position during discussions, both on historical and socio-humanitarian topics, the ability to build effective communications without losing the meaning of the transmitted information, to identify violations, to show moral and legal responsibility in order to avoid corruption offenses, to search for scientific literature and perform scientific work		антикоррупционной культуры/ Bases of anticorruption culture	
			Экология және адам тіршілігінің қауіпсіздігі / Экология и безопасность жизнедеятельности человека / Ecology and Human Life Safety	БК6
			Ғылыми зерттеу әдістері/Методы научных исследований/Methods of scientific research	БК10
M4. Модуль социально-политических знаний/ M4. Әлеуметтік-саясаттық білім модулі/ M4. Social and Political Knowledge Module	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы тұлғааралық қарым-қатынас орнатады, құқықтық актілерді сауатты баяндайды, әлеуметтік және кәсіби қызметтің әртүрлі салаларындағы жағдайларға баға береді. После успешного завершения модуля обучающийся строит межличностное общение, будет способным грамотно излагать правовые акты, давать оценку ситуациям в различных сферах социальной и профессиональной деятельности. After successful completion of the module, the student builds interpersonal communication, will be able to correctly state legal acts, assess situations in various spheres of social and professional activity.	Ауызша сауалнама, баяндама, аралық бақылау, Семестрлік жұмыстар/ Устный опрос, доклад, рубежный контроль, семестровые работы/ Oral survey, report, boundary control, semester papers	Саясаттану / Политология/ Political Science	ОК2
			Мәдениеттану/ Культурология/ Cultural studies	ОК3, БК16
			Психология/ Психология/ Psychology	ОК1

БАЗОВЫЕ МОДУЛИ				
M5. Математикалық модуль/ M5. Математический модуль/ M5. Mathematical module	ойлау компоненттерін қалыптастыру қабілеті: деңгейі, көкжиегі және мәдениеті; кәсіби қызметте қолданбалы есептерді шешу үшін заманауи математикалық құралдарды қолдану дағдыларын меңгеру.	Ауызша сауалнама, баяндама, аралық бақылау, Семестрлік жұмыстар	Математика I /Математика I/ Mathematics I	БК1
	способность сформировать компоненты своего мышления: уровень, кругозор и культуру; владеть навыками применения современного математического инструментария для решения прикладных задач в профессиональной деятельности. the ability to form the components of one's thinking: level, outlook and culture; possess the skills to use modern mathematical tools to solve applied problems in professional activity.	Устный опрос, доклад, рубежный контроль, семестровые работы Oral interview, report, boundary control, semester papers	Экономикадағы математика/Математика в экономике/Matheatis in Economics	ОК4 БК1
M6. Экономикалық пәндер бойынша Модуль: қоғам мен мемлекеттің экономикалық даму негіздері/ M5. Модуль по экономическим дисциплинам: Основы экономического развития общества и государства/	макро және микроэкономикалық талдаудың әдістері мен тәсілдерін; ұтымды экономикалық мінез-құлық дағдыларын қалыптастыру принциптері мен тетіктерін меңгереді; дайын өнім нарықтары мен экономикалық ресурстардың жұмыс істеу ерекшеліктерін, тұтастай алғанда Ұлттық экономика деңгейінде де, кәсіпорын деңгейінде де зерттейді	Ауызша сауалнама, баяндама, аралық бақылау, Семестрлік жұмыстар	Микро-макроэкономика/ Микро-макроэкономика/ Micro-macroeconomics	БК13
	овладеют методами и подходами к макро и микроэкономическому анализу; принципами и механизмами формирования навыков рационального экономического поведения; исследуют особенности функционирования рынков готовой продукции и экономических ресурсов, в целом как на уровне национальной экономики, так и на уровне предприятия	Устный опрос, доклад, рубежный контроль, семестровые работы	Экономикалық теория негіздері/ Основы экономической теории/ Basics of economic theory	БК5,ОК4, ПК2
		Oral interview, report, boundary control, semester papers	Мамандыққа кіріспе/ Введение в специальность/ Introduction to the specialty	ОК8,БК3, ПК10
			Халықаралық экономика/ Международная экономика/ International Economics	ОК6, БК1,БК3 БК6, ПК5

M5. Module on economic disciplines: Fundamentals of economic development of society and the state	they will master methods and approaches to macro and microeconomic analysis; principles and mechanisms for the formation of skills of rational economic behavior; explore the peculiarities of the functioning of markets for finished products and economic resources, in general, both at the level of the national economy and at the enterprise level		Оқу практикасы/ Учебная практика / Educational practice	БК3, ПК5
M7. Модуль кәсіпкерлік қызмет/ M5. Модуль предпринимательской деятельности/ M5. Business Activity Module	сыртқы және ішкі еңбек нарығының жұмыс істеуінің негізгі заңдылықтарын бағалау, кәсіпорындағы еңбекті басқару жүйелерін түсіну, нарықтағы шаруашылық жүргізуші субъектінің экономикалық жағдайын бағалау және бәсекелестік артықшылықтарды алуға және сақтауға мүмкіндік беретін инновациялық мінез-құлық стратегиясы мен тактикасын таңдау; қажетті капитал салымдарының мөлшерін, болашақ ағымдағы шығындарды анықтау, олардың өтелуін, инновациялардың әлеуметтік-экономикалық тиімділігін және тәуекелдердің мөлшерін есептеу; өндірістік жұмыстардың жобалары мен сметалық құжаттамаларын жасауға қатысу қабілеті; кәсіби қызмет саласындағы өзекті тақырыптар бойынша ғылыми, іскерлік, публицистикалық стильдердің мәлімдемелерін шығару (құру, тудыру) және дұрыс түсіндіру. оценивать основные закономерности функционирования внешнего и внутреннего рынка труда, понимать системы управления труда на предприятии, оценивать экономическое положение	Ауызша сұхбат, баяндама, шекаралық бақылау, семестрлік жұмыстар	Корпоративтік қаржы/ Корпоративные финансы/ Corporate finance	ПК2, БК5
		Устный опрос, доклад, рубежный контроль, семестровые работы	Инновациялық бизнес/ Инновационный бизнес / Innovative business	БК6
		Oral interview, report, boundary control, semester papers	Еңбек нарығының экономикасы / Экономика рынка труда/ Labor market economy	БК6
			Сыни тұрғыдан ойлау/Критическое мышление/Critical thinking	БК5, БК17, ПК16
			Шығармашылық жоба/ Творческий проект/ Creative project	БК5, БК17, ПК16
			Адам ресурстарын басқару/Управление человеческими	БК5, БК17, ПК16

	хозяйствующего субъекта на рынке и выбирать стратегию и тактику инновационного поведения, позволяющего получить и сохранить конкурентные преимущества; определять величину необходимых капиталовложений, будущих текущих затрат, рассчитывать их окупаемость, социально-экономическую эффективность нововведений и величины рисков; способность участвовать в составлении проектов и сметной документации производственных работ; продуцировать (создавать, порождать) и правильно интерпретировать высказывания научного, делового, публицистического стилей на актуальные темы в области профессиональной деятельности. to evaluate the main patterns of functioning of the external and internal labor market, to understand the labor management systems at the enterprise, to assess the economic situation of an economic entity in the market and choose a strategy and tactics of innovative behavior that allows to obtain and maintain competitive advantages; to determine the amount of necessary investments, future current costs, calculate their payback, socio-economic efficiency of innovations and the magnitude of risks; the ability to participate in the preparation of projects and estimates of production works; to produce (create, generate) and correctly interpret statements of scientific, business, journalistic styles on current topics in the field of professional activity.		ресурсами/Human Resource Management	
			Қаржы сауаттылығының негіздерімен экономика, құқық және кәсіпкерлік/Экономика, право и предпринимательство с основами финансовой грамотности/Economics, law and entrepreneurship with the basics of financial literacy	ОК6, БК6, ПК6,
			Салалар бойынша бизнесті жоспарлау/Бизнес-планирование по отраслям/Business planning by industry	БК10,ПК6
			Өндірістік практикасы I/ Производственная практика I/ Production practice I	БК10,ПК6
M8.	қолданбалы зерттеулер жүргізу және бизнес-процестерді басқару үшін сандық және сапалық әдістерді пайдалану, оларды қолдану нәтижелері	Ауызша сауалнама, баяндама, аралық	Жобаны басқару /Управление проектами /Project management	БК10,ПК6

Экономикалық зерттеулер және болжау модулі/ M8. Модуль экономических исследований и прогнозирования/ M8. The module of economic research and forecasting	бойынша талдамалық материалдар дайындау қабілеті; экономикалық саясат стратегиясының бағыттарын анықтау және оны іске асыру тетігін әзірлеу қабілеті; жалпы және кәсіптік мақсаттағы математикалық аппаратпен және бағдарламалық құралдармен жұмыс істеу қабілеті. способностью использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения; способность определить направления стратегии экономической политики и выработка механизма её реализации; способность работать математическим аппаратом и программными средствами общего и профессионального назначения. the ability to use quantitative and qualitative methods for conducting applied research and managing business processes, prepare analytical materials based on the results of their application; the ability to determine the directions of the economic policy strategy and develop a mechanism for its implementation; the ability to work with the mathematical apparatus and software tools for general and professional purposes.	бақылау, Семестрлік жұмыстар Устный опрос, доклад, рубежный контроль, семестровые работы Oral interview, report, boundary control, semester papers	Экономикалық талдау/Экономический анализ/Economic analysis	ОК2, ПК4
			Экономикадағы баға қалыптастыруды реттеу/Регулирование ценообразования в экономике/Regulation of pricing in the economy	БК8, ПК13
			Эконометрика/Эконометрика/Econometrics	ОК5, БК13, БК12, ПК3
			Бизнестегі сандық әдістер/Количественные методы в бизнесе/Quantitative methods in business	ОК5, БК12, ПК3
M9. Экономикадағы ақпараттық жүйелер/ M9. Информационные системы в экономике/ M9.	сандық экономика саласындағы теориялық білімді пайдалану қабілеті және бағалау қабілеті; сыни, даулы жағдайлар туындаған кезде барабар шешімдер қабылдау қабілеті; талдамалық және зерттеу міндеттерін шешу үшін заманауи техникалық құралдар мен ақпараттық технологияларды пайдалану қабілеті, ақпаратты қорғауды қамтамасыз етудің заманауи әдістерін таңдау қабілеті.	Ауызша сауалнама, баяндама, аралық бақылау, Семестрлік жұмыстар	Есептеу жүйелері мен желілерін ұйымдастыру/Организация вычислительных систем и сетей / Organization of computing systems and networks	ОК6, БК4
			Web құру\ Web разработка \ Web developing	ОК6, БК4

Information systems in the economy	аналитикалық және зерттеу мәселелерін шешу үшін заманауи техникалық құралдар мен ақпараттық технологияларды қолдану мүмкіндігі;	Устный опрос, доклад, рубежный контроль, семестровые работы Oral interview, report, boundary control, semester papers	Сандық бизнесті өзгерту/Цифровая трансформация бизнеса/Digital business transformation	ОК4, ПК11, БК4
	способность использовать теоретические знания в области цифровой экономики к решению практических задач; находить проблемных ситуаций в области цифровой экономики; способность анализировать и оценивать организационно-управленческие решения; способность принимать адекватные решения при возникновении критических, спорных ситуаций; способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии, способность выбрать современные методы обеспечения защиты информации.		Жаңа ақпараттық технологиялар/Новые информационные технологии/New information technology	ОК6, БК4
	способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии;		Экономика салаларындағы ақпараттық байланыс теориясы/Теория информационной связи в отраслях экономики/The theory of information relationships in sectors of the economy	ОК4, ПК11, БК4
	the ability to use theoretical knowledge in the field of digital economy to solve practical problems; to find problematic situations in the field of digital economy; the ability to analyze and evaluate organizational and managerial decisions; the ability to make adequate decisions in the event of critical, controversial situations; the ability to use modern technical means and information technologies to solve analytical and research problems, the ability to choose modern methods ensuring the protection of information.		Экономикадағы цифрлық байланыс технологиялары/Технологии и цифровой связи в экономике/Digital communication technologies in the economy	ПК4, БК4, ОК4
	the ability to use modern technical means and information technologies to solve analytical and research problems;		Ақпараттық қауіпсіздік/Информационная безопасность/Information security	ОК4, ПК11, БК4
			Ақпараттық жүйелердің сенімділігі/Надежность информационных систем/	БК6

			Reliability of information systems	
			MS Excel және Power BI жүйелеріндегі талдаулар/Аналитика в MS Excel и Power BI/Analytics in MS Excel and Power BI	БК6
			Жасанды интеллект/Искусственный интеллект/Artificial intelligence	БК6
			Серверлік ақпарат базасын басқару/Управление серверными базами информации/Management server database information	ОК4,ПК11, БК4
			Экономика салалары үшін бағдарламалау технологиясы/Технология программирования для отраслей экономики/Programming technology for economic sectors	ОК4, ПК11, БК4
			Zero Code & Low Code (PWA) углубленный	ПК6
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МОДУЛИ				
	материалдық ағындарды ұтымды ұйымдастыруды қамтамасыз ететін логистикалық тізбектер мен схемаларды қолдану және ұйымның логистикалық	Ауызша сауалнама, баяндама, аралық	Логистика/Логистика/Logistics	ОК4, ПК11, БК4

М 10. Модуль Инновациялық экономика / М 10. Модуль инновационная экономика/ М 10. Module Innovative economy	процестерін басқару қабілеті; іскерлік қызмет саласының қолданбалы бағдарламаларын (іскерлік чаттар, бейнеконференциялар, электрондық пошта) пайдалана отырып, ақпаратты басқару үшін ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану қабілеті; деректерді өңдеу реттілігі мен өзара байланыс құрылымын ескеретін пәндік саланың ақпараттық моделін әзірлеу қабілеті олармен; қоғамда болып жатқан әлеуметтік-маңызды проблемалар мен процестерді талдау және болашақта олардың ықтимал дамуын болжау қабілеті; шаруашылық жүргізуші субъектілердің қызметін сипаттайтын экономикалық және әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштерді есептеу үшін қажетті бастапқы деректерді жинау және талдау; баға белгілеу модельдерінің салалық ерекшеліктерін анықтау және ескеру; конъюнктура көрсеткіштерін талдау негізінде баға белгілеу әдісін таңдау мүмкіндігі; баға белгілеу тактикасы мен стратегиясын анықтау мүмкіндігі.	бақылау, Семестрлік жұмыстар	Менеджмент негіздері/ Основы менеджмента/ Basics of management	ОК4, ПК11, БК4, ПК14
	способность применять логистические цепи и схемы, обеспечивающие рациональную организацию материальных потоков, и управлять логистическими процессами организации; способность использовать информационно-коммуникационных технологий для управления информацией с применением прикладных программ деловой сферы деятельности (деловые чаты, видеоконференции, электронная почта); способность разработать информационной модели предметной области, учитывающей последовательность обработки данных и структуру взаимосвязи между ними; способность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, происходящие в обществе, и прогнозировать возможное их развитие в будущем; собрать и проанализировать исходные данные,	Устный опрос, доклад, рубежный контроль, семестровые работы	Әлемдік қаржы нарығы/ Мировой финансовый рынок/ Global Financial market	БК8, ПК5, ПК8
		Oral interview, report, boundary control, semester papers	Валюталық операциялар/ Валютные операций/ Currency operations	БК3, ПК8, ПК10
			Инновациялық экономика/ Инновационная экономика/ Innovative economy	БК9, ПК13
			Цифрлық экономика/ Цифровая экономика/ Digital economy	БК6,ПК17
			Цифрлық валюта/ Цифровая валюта/ Digital currency	ПК12
			Экономика салаларының стратегиялық талдауы/ Стратегический анализ отраслей экономики/ Strategic analysis of economic sectors	БК5, ПК4
			Экономикадағы баға белгілеу/ Ценообразование в экономике/ Pricing in the economy	ПК12

	необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; выявлять и учитывать отраслевую специфику моделей ценообразования; способность выбирать метод ценообразования на основе анализа показателей конъюнктуры; способность определить тактику и стратегию ценообразования. the ability to apply logistics chains and schemes that ensure the rational organization of material flows and manage the logistics processes of the organization; the ability to use information and communication technologies to manage information using business applications (business chats, videoconferences, e-mail); the ability to develop an information model of the subject area, taking into account the sequence of data processing and the structure of the relationship between them; the ability to analyze socially significant problems and processes occurring in society and predict their possible development in the future; collect and analyze the initial data necessary for calculating economic and socio-economic indicators characterizing the activities of economic entities; identify and take into account the industry specifics of pricing models; the ability to choose a pricing method based on the analysis of market conditions; the ability to determine pricing tactics and strategy.		Экономиканы мемлекеттік реттеу/ Государственное регулирование экономики/ State regulation of the economy	ОК6, БК10, БК14, ПК17
			Өндірістік практикасы ІІ/ Производственная практика ІІ/Production practice ІІ	БК3,ПК5
М11. Модуль Жасыл экономика және инвестициялық	әртүрлі меншік нысанындағы кәсіпорындардың, ұйымдардың, ведомстволардың есептілігінде қамтылған экономикалық және өзге де ақпаратты талдау және түсіндіру және алынған мәліметтерді басқару шешімдерін қабылдау үшін пайдалану	Ауызша сауалнама, баяндама, аралық бақылау, Семестрлік жұмыстар	Өнеркәсіптік қауіпсіздік /Промышленная безопасность /Industrial Safety	ОК6, БК4
			Жасыл экономика/	БК8,ПК2

қызметті ұйымдастыру / M11. Модуль Зеленая экономика и организация инвестиционной деятельности / M11. Module Green economy and organization of investment activities	қабілеті; әлеуметтік - экономикалық процестер мен құбылыстар туралы отандық және шетелдік статистиканың деректерін талдау және түсіндіру қабілеті; тәуекелді жағдайлардың туындау ықтималдығын есептеу технологиясын қолдану, оларға қатысты профилактикалық рәсімдерді әзірлеу, тәуекелді оқиғалардың, оның ішінде қаржы-шаруашылық сипаттағы оқиғалардың туындау салдарын жою технологиясын қолдану мүмкіндігі.	Устный опрос, доклад, рубежный контроль, семестровые работы Oral interview, report, boundary control, semester papers	Зеленая экономика/ Green economy	
			Аймақтық экономика/Региональная экономика/Regional economy	БК9,ПК2
	способность анализировать и интерпретировать экономическую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений; способность анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях; способность применять технологии расчета вероятности наступления рискованных ситуаций, разработки профилактических процедур в отношении них, технологией ликвидации последствий наступления рискованных событий, в том числе финансово-хозяйственного характера.		Инвестицияларды қаржыландыру және несиелендіру / Финансирование и кредитование инвестиции/ Financing and investment lending	ОК4, ОК8, ПК11, БК4,ПК6
	the ability to analyze and interpret economic and other information contained in the reports of enterprises of various forms of ownership, organizations, departments and use the information obtained for making managerial decisions; the ability to analyze and interpret data from domestic and foreign statistics on socio-economic processes and phenomena; the ability to apply technologies for calculating the probability of occurrence of risky situations, developing preventive procedures for them, and technology for eliminating the consequences of the		Тәуекелді басқару/ Управление рисками/ Management of risks	БК6,

	occurrence of risky events, including financial and economic ones.			
M12. Қорытынды аттестаттау модулі/ M12. Модуль итоговой аттестации/ M12. Final certification module	білім беру бағдарламасын игеру нәтижелерін көрсету, ғылыми-зерттеу және ғылыми-өндірістік міндеттерді шешу, қойылған міндеттерді шешу кезінде арнайы бөлімдердің теориялық негіздері туралы алған білімдерін ұсыну мүмкіндігі. демонстрировать результаты освоения образовательной программы, решать научно-исследовательские и научно-производственные задачи, способностью представить полученные знания теоретических основ специальных разделов при решении поставленных задач. demonstrate the results of mastering the educational program, solve research and scientific production tasks, the ability to present the acquired knowledge of the theoretical foundations of special sections in solving the tasks set.	қорғау / емтихан защита/экзамен defense/exam	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру/ Написание и защита дипломной работы (проекта) или сдача комплексного экзамена/ Writing and defending a thesis (project) or passing a comprehensive exam	БК8 ПК14 ПК16

9. ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ БОЙЫНША ОҚЫТУ НӘТИЖЕЛЕРІНІҢ ҚАЛЫПТАСТЫРЫЛАТЫН ҚҰЗЫРЕТТЕРМЕН АРАҚАТЫНАСЫНЫҢ МАТРИЦАСЫ / МАТРИЦА СООТНЕСЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ В ЦЕЛОМ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ /MATRIX OF CORRELATION OF LEARNING OUTCOMES ACCORDING TO THE EDUCATIONAL PROGRAM AS A WHOLE WITH THE COMPETENCIES BEING FORMED

Негізгі құзыреттер / Ключевые компетенции/ Key competencies Оқу нәтижелері / Результаты обучения /Learning outcomes	КН1 / PO1 / LO1	КН2 / PO2/ LO2	КН3/ PO3/ LO3	КН4/ PO4/ LO4	КН5/ PO5/ LO5	КН6 / PO6/ LO6	КН7/ PO7/ LO7	КН8/ PO8/ LO8	КН9/ PO9/ LO9	КН10/ PO10/ LO10	КН11 / PO11/ LO11	КН12/ PO12/ LO12	КН13/ PO13/ LO13
НҚ1/КК1/КС1 Нанымдық құзыреттер / Познавательные компетенции/ Cognitive competencies								+		+	+	+	
НҚ2/КК2/КС2 Шығармашылық құзыреттер/ Творческие компетенции/ Creative competencies	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+
НҚ3/КК3/КС3 Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар / Информационно-коммуникационные технологии/ Information and Communication Technologies	+	+	+	+	+	+	+		+			+	+
НҚ4/КК4/КС4 Жалпы кәсіби құзыреттер / Общепрофессиональные компетенции/ General professional competencies	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

НҚ5/КК5/КС5 Жалпы ғылыми құзыреттер / Общенаучные компетенции/ General scientific competencies	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+
НҚ6/КК6/КС6 Коммуникативтік құзыреттер /Коммуникативные компетенции/ Communication competencies	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+
НҚ7/КК7/КС7 Жалпыадамзаттық, Әлеуметтік-этикалық құзыреттер /Общечеловеческие, социально-этические компетенции/ Universal, social and ethical competencies				+		+	+	+		+	+	+	
НҚ8/КК8/КС8 Арнайы және басқарушылық құзыреттер/ Специальные и управленческие компетенции/ Special and managerial competencies	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

10 ИГЕРІЛЕТІН ПӘНДЕРГЕ СӘЙКЕС БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ БОЙЫНША ОҚУ НӘТИЖЕЛЕРІНІҢ АРАҚАТЫНАСЫ МАТРИЦАСЫ / МАТРИЦА СООТНЕСЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ В СООТВЕТСТВИИ С ОСВАИВАЕМЫМИ ДИСЦИПЛИНАМИ / MATRIX OF CORRELATION OF LEARNING OUTCOMES ACCORDING TO THE EDUCATIONAL PROGRAM IN ACCORDANCE WITH THE DISCIPLINES BEING MASTERED

№	Пәннің атауы / Наименование дисциплины / Name of discipline	Пәннің қысқаша сипаттамасы / Краткое описание дисциплины / Short description of discipline	Цикл / Cycle	Компонент / Component	Кредиттер саны / Кредиты / Credits	Қалыптасатын оқыту нәтижелері / Формируемые результаты обучения / The formed educational outcomes												
						PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PO13
1.	Ғылыми зерттеу әдістері Методы научных исследований Scientific research methods	Курс экономиканың әртүрлі салаларындағы ғылыми зерттеулердің әдіснамасы мен әдістерін зерттеуге бағытталған; экономикаға ғылыми зерттеулерді енгізу құралдары мен технологиялары. Пәнді меңгеру нәтижесінде студент экономикалық, математикалық және статистикалық әдістерді қолдана отырып, ғылыми зерттеулер жүргізеді, нәтижелерді талдайды, экономикадағы зерттеулерге жүйелі көзқарасын қалыптастырады. Курс направлен на изучение методологии и методов научных исследований в различных сферах экономики; инструменты и технологии внедрения научных исследований в экономику. В результате освоения предмета студент проводит научные исследования с использованием экономических, математических и статистических методов, анализирует полученные результаты, формирует системный подход к экономическим исследованиям. The course is aimed at studying the methodology and methods of scientific research in various areas of the economy; tools and technologies of introducing scientific research into the economy. As a result of mastering the subject, the student conducts scientific research using economic, mathematical and statistical methods, analyzes the results, and forms a systematic approach to economic research.	ЖБП ООД GED	ТК КВ ЕС	5	+				+		+		+		+		
2.	Антикоррупциялық мәдениет негіздері	Пәннің мақсаты студенттік ортада Мемлекеттік сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясат ұғымын және осы терминнің ерекшеліктерін анықтайтын негізгі ұғымдарды анықтау болып табылады. ҚР құқықтық жүйесі, құқықтық қатынастар және	ЖБП ООД	ТК КВ			+						+		+			

Модульдік білім беру бағдарламасы -«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

	Основы антикоррупционной культуры Fundamentals of anti-corruption culture	субъектілердің жауапкершілігі туралы алған білімдерінің нәтижесінде студенттерге бұзушылықтарды анықтауға мүмкіндік береді, ал сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті білу жүйесі сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтарды болдырмау үшін моральдық-адамгершілік және құқықтық жауапкершілікке әкеледі. Целью дисциплины является выявление в студенческой среде понятия государственной антикоррупционной политики и основных понятий, определяющих особенности данного термина. В результате полученных знаний о правовой системе РК, правовых отношений и ответственность субъектов позволят студентам выявлять нарушения, а система знаний антикоррупционной культуры приведет к морально-нравственной и правовой ответственности во избежание коррупционных правонарушений. The purpose of the discipline is to identify in the student environment the concept of state anti-corruption policy and the basic concepts that define the features of this term. As a result of the acquired knowledge about the legal system of the Republic of Kazakhstan, legal relations and the responsibility of subjects will allow students to identify violations, and the knowledge system of the anti-corruption culture will lead to moral and legal responsibility in order to avoid corruption offenses.	GED	EC															
3.	Экология және тіршілік қауіпсіздігі Экология и безопасность жизнедеятельности Ecology and life safety	Пәннің мақсаты-экология туралы ғылыми пән ретінде идеяны және оның табиғат пен қоғамның тұрақты дамуын қолдаудағы рөлін қалыптастыру. Оқыту нәтижесінде білім алушы тіршілік қауіпсіздігі, қоршаған ортаны қорғау, экожүйелер мен қоғамның орнықты даму стратегиялары, өндірісті экологияландыру және қоршаған ортаны қорғау саласындағы әдістер мен бағдарламаларды әзірлеуді және іске асыруды үйренеді. Целью дисциплины является формирование у обучающихся представления об экологии как научной дисциплины и ее роли в поддержании устойчивого развития природы и общества. В результате обучения обучающийся научится разрабатывать и реализовывать методы и программы в области безопасности жизнедеятельности, защиты окружающей среды, стратегии устойчивого развития экосистем и общества, экологизация производства и охрана окружающей среды. The purpose of the discipline is to form an idea of ecology as a scientific discipline and its role in maintaining the sustainable development of nature and society. As a result of the training, the	ЖБП ООД GED	ТК КВ ЕС	5			+						+					

		student will learn how to develop and implement methods and programs in the field of life safety, environmental protection, strategies for sustainable development of ecosystems and society, greening of production and environmental protection.																	
4.	MS Excel және Power BI-де талдау Аналитика в MS Excel и Power BI Analytics in MS Excel and Power BI	Пәнді оқытудың мақсаты-BI-құралдардың көмегімен компаниялардың кірісті, өнімділікті және басқа да маңызды көрсеткіштерді қалай арттыруға болатындығы туралы мәліметтер, анықталған тенденциялар, заңдылықтар мен анықтамалар негізінде білім алушыларда шешім қабылдау туралы білім жүйесін қалыптастыру. Білім алушылардың білімді игеруі нәтижесінде білім алушылар BI-құралдардың көмегімен талдау жүргізе алады және түсінікті кестелер мен дашбордтар түрінде қорытындылар ұсына алады. Целью изучения дисциплины является формирование системы знаний у обучающихся о принятых решений на основе данных, выявленных тенденций, закономерностей и определений, как компании увеличить прибыль, производительность и другие важные метрики с помощью BI-инструментов. В результате освоения обучающимися знаний, обучающиеся смогут провести анализ с помощью BI-инструментов и представить выводы в виде понятных таблиц и дашбордов. The purpose of studying the discipline is to form a system of knowledge among students about decision-making based on data, identified trends, patterns and definitions of how companies can increase profits, productivity and other important metrics using BI-tools. As a result of mastering the knowledge by students, students will be able to analyze using BI-tools and present conclusions in the form of understandable tables and dashboards.	БП БД BD	ЖК БК UC	5					+		+					+		
5.	Мамандыққа кіріспе Введение в специальность Introduction to Specialty	Курс білім алушылардың болашақ мамандығы туралы, сондай-ақ экономикалық процестер мен заңдылықтарды зерттеудің теориялық негіздері, әдіснамасы, әдістері мен практикасы туралы жүйелі түсініктерін қалыптастыруға бағытталған. Пәнді оқу нәтижесінде білім алушылар өз бетінше ойлау дағдыларын, кәсіби қызметті жүзеге асыру үшін қажетті интеллектуалды және ерікті қасиеттерді дамытады, экономикалық және әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштерді есептеу үшін қажетті бастапқы деректерді жинау және талдау қабілетін қалыптастырады. Курс направлен на формирование обучающихся системных представлений о будущей профессии, а также о теоретических основах, методологии, методах и практики исследования	БП БД BD	ЖК БК UC	5						+				+				

		экономических процессов и закономерностей. В результате изучения дисциплины обучающиеся развивают навыки самостоятельного мышления, интеллектуальные и волевые качества, необходимые для осуществления профессиональной деятельности, формируют умение собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей. The course is aimed at forming students' systemic ideas about the future profession, as well as about the theoretical foundations, methodology, methods and practices of studying economic processes and patterns. As a result of studying the discipline, students develop independent thinking skills, intellectual and volitional qualities necessary for professional activity, form the ability to collect and analyze the initial data necessary for calculating economic and socio-economic indicators.															
6.	Экономиканы мемлекеттік реттеу Государственное регулирование экономики State Regulation of Economy	Курс білім алушылардың экономиканы мемлекеттік реттеу әдістерін зерттеуге, елдің экономикалық дамуын қамтамасыз етудің және экономиканы мемлекеттік реттеудің негізгі принциптерін меңгеруге, ұлттық өндірістің, инфляцияның, халықты жұмыспен қамтудың өзара байланысы мен динамикасы туралы ақпаратты меңгеруге, экономикалық саясаттың басқа салаларын бағыттаған. Курс направлен на изучение обучающимися методов государственного регулирования экономики, овладения основными принципами обеспечения экономического развития страны и государственного регулирования экономики, овладения сведениями о взаимосвязи и динамике национального производства, инфляции, занятости и других областях экономической политики. The course is aimed at studying the methods of state regulation of the economy by students, mastering the basic principles of ensuring the economic development of the country and state regulation of the economy, mastering information about the relationship and dynamics of national production, inflation, employment and other areas of economic policy.	БП БД ВД	ЖК ВК УС	5									+	+		
7.	Жасанды интеллект Искусственный интеллект Artificial intelligence	Пәннің мақсаты жасанды интеллекттің негізгі принциптері мен әдістерін игеру, оларды әртүрлі салалар бойынша практикалық міндеттерде қолдану дағдыларын дамыту, сондай-ақ ақпараттық-коммуникациялық технологиялардағы білімді жетілдіру болып табылады. Курс аяқталғаннан кейін студенттер деректерді талдай және түсіндіре алады, Машиналық оқыту	БП БД ВД	ЖК ВК УС	5			+									+

[illegible]

		principles of valuation, increasing the market value of a corporation, mastering methods for analyzing financial and economic indicators that characterize the activities of commercial organizations of various organizational and legal forms.																	
9.	Экономикадағы математика Математика в экономике Mathematics in economics	Білім алушылардың пәнді игеру мақсаты экономикалық объектілер мен субъектілердің мінез-құлқын талдаудың, болжаудың заманауи математикалық әдістері туралы білімді қалыптастыру болып табылады. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы математикалық экономиканың теориялық негіздерін; шешім қабылдаудың жіктелуі мен негізгі әдістерін; шешім қабылдаудың негізгі математикалық модельдерін және шешім қабылдау әдістерін қолдану салаларын меңгереді. Целью освоения дисциплины обучающимися является формирование знаний о современных математических методах анализа, прогнозирования поведения экономических объектов и субъектов. В результате освоения дисциплины обучающийся освоит теоретические основы математической экономики; классификацию и основные методы принятия решений; основные математические модели принятия решений и области применения методов принятия решений. The purpose of mastering the discipline by students is to form knowledge about modern mathematical methods of analysis, forecasting the behavior of economic objects and subjects. As a result of mastering the discipline, the student will master the theoretical foundations of mathematical economics; classification and basic decision-making methods; basic mathematical models of decision-making and areas of application of decision-making methods.	БП БД BD	ЖК ВК UC	5	+				+					+				
10	Математика I Математика I Mathematics I	Пәннің мақсаты-студенттердің математикалық аппарат туралы білімдерін қалыптастыру, қолданбалы практикалық есептерді модельдеуге, талдауға және шешуге көмектеседі. Пән студенттерде заманауи математика туралы түсінік пен математиканың негізгі заңдылықтарын қолдану дағдыларын қалыптастырады. Оқыту нәтижесінде білім алушы математикалық логика негіздерін, әлеуметтік Жалпы ғылыми салада математикалық логика заңдарын қолдану саласын кеңейту қабілетін игереді. Целью дисциплины является формирование у обучающихся знаний о математическом аппарате, помогающего моделировать, анализировать и решать практические задачи с приложениями. Дисциплина формирует у обучающихся представление о современной математике и навыки применения	БП БД BD	ЖК ВК UC	5	+				+					+				

Модульдік білім беру бағдарламасы -«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

		основных закономерностей математики. В результате обучения обучающийся освоит основы математической логики, способности расширить область применения законов математической логики в социальной общенаучной сфере. The purpose of the discipline is to form students' knowledge about the mathematical apparatus that helps to model, analyze and solve practical problems with applications. The discipline forms students' understanding of modern mathematics and the skills of applying the basic laws of mathematics. As a result of the training, the student will master the basics of mathematical logic, the ability to expand the scope of application of the laws of mathematical logic in the social general scientific sphere.																	
11	Халықаралық экономика Международная экономика International economics	Курс халықаралық еңбек бөлінісіне негізделген әлемдік экономика мен халықаралық экономикалық қатынастардың теориялық және практикалық мәселелерін зерттеуге бағытталған. Пәнді оқу нәтижесінде білім алушылар әлемдік аренада ұлттық экономиканы дамыту стратегиясын қалыптастыру дағдыларын меңгереді, әлемдік экономиканың даму құндылықтары мен тенденцияларын талдайды, халықаралық экономика мәселелерін шешу дағдыларын қалыптастыру және ұйымның дүниежүзілік нарыққа тауар өндіруді пішіндейді Курс направлен на изучение теоретических и практических вопросов мировой экономики и международных экономических отношений на основе международного разделения труда. В результате изучения дисциплины, обучающиеся овладевают навыками формирования стратегии развития национальной экономики на мировой арене, анализируют значения и тенденций развития мировой экономики; формируют навыки решения задач международной экономики и производства товаров для мировых рынков организации The course is aimed at studying the theoretical and practical issues of the world economy and international economic relations based on the international division of labor. As a result of studying the discipline, students master the skills of forming a strategy for the development of the national economy on the world stage, analyze the values and trends in the development of the world economy; form the skills of solving the problems of the international economy and the production of goods for the world markets of the organization	БП БД BD	ЖК ВК UC	5	+					+						+	+	
12	Микро-макрэкономика	Курс нарықтық экономиканың процестерін зерттеудің негізгі микро-макрээкономикалық әдістері мен құралдарын зерттеуге,	БП	ЖК	5	+		+						+					

Модульдік білім беру бағдарламасы -«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

	Микро-макроекономика Micro-macroeconomics	макро және микроэкономикалық талдаудың әдістері мен тәсілдерін, ұтымды экономикалық мінез-құлық дағдыларын дамытудың принциптері мен механизмдерін меңгеруге, оның жұмыс істеуін зерттеуге, дайын өнім нарықтары мен экономикалық ресурстар, жалпы алғанда, ұлттық экономика деңгейінде де, кәсіпорын деңгейінде де бағытталған. Курс направлен на изучение основных микро-макроекономических методов и инструментов исследования процессов рыночной экономики, овладения методами и подходами к макро и микроэкономическому анализу, принципами и механизмами формирования навыков рационального экономического поведения; исследования особенностей функционирования рынков готовой продукции и экономических ресурсов, в целом как на уровне национальной экономики, так и на уровне предприятия The course is aimed at studying the main micro-macroeconomic methods and tools for studying the processes of a market economy, mastering the methods and approaches to macro and microeconomic analysis, the principles and mechanisms for developing the skills of rational economic behavior, studying the functioning of markets for finished products and economic resources, in general, both at the level national economy, and at the enterprise level.	БД BD	БК UC														
13	Экономикалық теория негіздері Основы экономической теории Basics of economic theory	Курс білім алушылардың экономикалық теория саласындағы білімдерін, практикалық дағдыларын дамытуға, қысқа және ұзақ мерзімді перспективада экономикалық дамудың негізгі заңдылықтарын меңгеруге, әртүрлі макроэкономикалық өзгерістер мен факторлардың ұлттық экономиканың қазіргі жағдайына әсерін бағалауға бағытталған. Курс направлен на формирование у обучающихся знания, практические умения и навыки в области экономической теории, овладения основными закономерностями развития экономики в краткосрочном и долгосрочном периодах, оценке влияния различных макроэкономических изменений, факторов на текущее состояние национальной экономики. The course is aimed at developing students' knowledge, practical skills in the field of economic theory, mastering the main patterns of economic development in the short and long term, assessing the impact of various macroeconomic changes and factors on the current state of the national economy.	БП БД BD	ЖК БК UC	5		+	+							+			
14	Кәсіби бағытталған	Пәннің мақсаты білім алушыларда лингвистикалық негізде	БП	ЖК	5		+				+							

	шет тілі Профессионально-ориентированный иностранный язык Professional-oriented foreign language	коммуникативтік және кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыру болып табылады. Курс шетелдік сөйлеу әрекетінің барлық түрлерінде нақтыланады: сөйлеу, тыңдау, оқу және жазу студенттің кәсіби қызметіне байланысты. Нәтижесінде білім алушы тәжірибеде шет тілінің алған білімі мен дағдыларын кәсіби қызметте қолдана алады. Целью дисциплины является формирование у обучающихся коммуникативных и профессиональных компетенций на лингвистической основе. Курс конкретизируется во всех видах иностранной речевой деятельности: говорении, аудировании, чтении и письме связанных с профессиональной деятельностью студента. В результате обучающийся на практике сможет применить обретенные знания и навыки иностранного языка в профессиональной деятельности. The purpose of the discipline is the formation of students' communicative and professional competencies on a linguistic basis. The course is specified in all types of foreign speech activity: speaking, listening, reading and writing related to the student's professional activity. As a result, the student will be able to put into practice the acquired knowledge and skills of a foreign language in professional activity.	БД BD	БК UC													
15	Еңбек нарығының экономикасы Экономика рынка труда Labour Market Economics	Курс еңбек нарығының экономикалық теориясын және еңбек нарығындағы мемлекеттің ролін зерттеуге бағытталған. Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы сыртқы және ішкі еңбек нарығының қызмет етуінің негізгі заңдылықтарын меңгереді; кәсіпорындағы еңбекті басқару жүйелерін, қазіргі Қазақстан экономикасындағы еңбек жағдайларын түсінеді; жұмысшылардың әртүрлі категорияларына қатысты ынталандыру жүйесін құру дағдыларын меңгеру Курс направлен на изучение экономической теории рынка труда и роли государства на рынке труда. В результате изучения дисциплины, обучающиеся владеет основные закономерности функционирования внешнего и внутреннего рынка труда; понимает системы управления труда на предприятии, условия труда в современной казахстанской экономике; овладеют навыками формирования систем стимулирования применительно к различным категориям работников The course is aimed at studying the economic theory of the labor market and the role of the state in the labor market. As a result of studying the discipline, he owns the basic laws of the functioning of the external and internal labor market; understands the labor	БП БД BD	ЖК БК UC	3	+					+			+			

		management systems at the enterprise, working conditions in the modern Kazakhstan economy; master the skills of creating incentive systems in relation to various categories of workers																	
16	Валюталық операциялар Валютные операции Currency operations	Курс білім алушылардың валюталық операцияларды ұйымдастыру, валюталық нарықтар, халықаралық есеп айырысулар, олардың негізгі нысандары, валюталық тәуекелдер мен оларды сақтандыру ерекшеліктері, несиелік капиталдың дүниежүзілік нарығы, оның құралдары бойынша білімдерін дамытуға бағытталған. Пәнді меңгеру нәтижесінде білім алушылар қаржы құралдарын пайдалану технологияларын, валюталық-несиелік операцияларды талдау әдістерін, ақша-қаржылық сферадағы есеп айырысуларды меңгереді. Курс направлен на формирование у обучающихся знаний в сфере организации валютных операций, валютных рынков, международных расчетов их основные форм, валютных рисков и особенностей их страхования, мирового рынка ссудных капиталов, его инструменты. В результате освоения дисциплины, обучающиеся овладеют технологиями использования финансовых инструментов, методиками анализа валютных и кредитных операций, расчетов в валютно-финансовой сфере. The course is aimed at developing students' knowledge in the field of organization of foreign exchange transactions, foreign exchange markets, international settlements, their main forms, foreign exchange risks and features of their insurance, the global loan capital market, its tools. As a result of mastering the discipline, students will master the technologies of using financial instruments, methods of analyzing foreign exchange and credit transactions, and calculations in the monetary and financial sphere.	БП БД BD	ТК КВ ЕС	5			+	+					+			+		
17	Инновациялық экономика Инновационная экономика Innovative economy	Курс білім алушыларда Бизнесің инновациялары мен инновациялық дамуы туралы жүйелі идеяны, экономикалық жүйелердің инновациялық дамуын басқару бойынша құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған. Пәнді оқу нәтижесінде білім алушылар инновациялық процестердің теориялық негіздерін, инновациялардың түсініктері мен сипаттамаларын және олардың экономикалық дамуға әсерін, экономикада инновацияларды пайдаланудың перспективалық бағыттарын игереді Курс направлен на формирование у обучающийся системного представления об инновациях и инновационном развитии бизнеса, компетенций по управлению инновационным	БП БД BD	ТК КВ ЕС	5	+		+											

		развитием экономических систем. В результате изучения дисциплины обучающиеся осваивают теоретические основы инновационных процессов, понятия и характеристики инноваций и их влияния на экономическое развитие, перспективные направления использования инноваций в экономике The course is aimed at forming students' systematic understanding of innovation and innovative business development, competencies for managing the innovative development of economic systems. As a result of studying the discipline, students will master the theoretical foundations of innovation processes, concepts and characteristics of innovations and their impact on economic development, promising directions for the use of innovations in the economy																	
18	Инновациялық бизнес Инновационный бизнес innovative business	Курс инновациялық кәсіпкерлікті кешенді зерттеуге бағытталған. Пәнді оқу нәтижесінде білім алушылар әзірлемелерді басқару әдістерін, инновациялық қызметті жоспарлау және ұйымдастыру ерекшеліктерін меңгереді, инновациялық бизнес жұмысының негізгі принциптерін, даму және тиімді басқару бағыттарын талдайды, бұл инновациялық процестерді басқару саласындағы тәжірибеде инновациялық ойлауды қалыптастыруға мүмкіндік береді Курс направлен на комплексное изучение инновационного предпринимательства. В результате изучения дисциплины, обучающиеся овладеют методами управления разработками, особенностями планирования и организации инновационной деятельности, разберут основные принципы работы инновационного бизнеса, направления развития и эффективного управления, что позволит сформировать инновационное мышление на практике в области управления инновационными процессами The course is aimed at a comprehensive study of innovative entrepreneurship. As a result of studying the discipline, students will master the methods of development management, the specifics of planning and organizing innovation activities, will understand the basic principles of innovation business, directions of development and effective management, which will allow them to form innovative thinking in practice in the field of innovation process management	БП БД BD	ТК KB EC	5	+		+											
19	Ақпараттық қауіпсіздік Информационная	Пәннің мақсаты студенттерде ақпараттың негізгі қауіп-қатерлері мен ағу арналары, сондай-ақ құқықтық, ұйымдастырушылық, бағдарламалық, аппараттық деңгейлерде ақпараттың қорғалуы мен қауіпсіздігін қамтамасыз етудің әдістері мен құралдары	БП БД BD	ТК KB EC	5				+	+				+			+		

Модульдік білім беру бағдарламасы -«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

	безопасность Information Security	туралы негізгі білімді қалыптастыру болып табылады. Пәнді оқу нәтижесінде студенттер ақпараттың таралу қауіпі мен арналары, әртүрлі деңгейдегі ақпараттың қорғалуы мен қауіпсіздігін қамтамасыз етудің принциптері, әдістері мен құралдары туралы жүйелі білім алады. Целью дисциплины является формирование у студентов основополагающих знаний об основных угрозах и каналах утечки информации, а также методах и средствах обеспечения защиты и безопасности информации на правовом, организационном, программном, аппаратном уровнях. В результате изучения дисциплины студенты получают систематизированные знания об угрозах и каналах утечки информации, принципах, методах и средствах обеспечения защиты и безопасности информации на различных уровнях. The purpose of the discipline is to form students' fundamental knowledge about the main threats and channels of information leakage, as well as methods and means of ensuring the protection and security of information at the legal, organizational, software, hardware levels. As a result of studying the discipline, students will receive systematic knowledge about threats and channels of information leakage, principles, methods and means of ensuring the protection and security of information at various levels.																	
20	Сыни ойлау Критическое мышление Critical thinking	Курс сыни ойлаудың маңызды теориялық және әдіснамалық негіздері туралы білімді қалыптастыруға бағытталған. Пәнді зерделеу нәтижесінде білім алушылар сыни ойлау және ұтымды білім дағдыларын; жұмыста сыни ойлау технологиясын пайдаланудың және олардың кәсіби қызметі саласында қажетті эмоционалдық тұрақтылықты арттырудың тәсілдері мен тәсілдерін меңгереді Курс направлен на формирование знаний о наиболее значительных теоретических и методологических основах критического мышления. В результате изучения дисциплины, обучающиеся овладеют навыками критического мышления и рационального познания; приемами и способами использования технологии критического мышления в работе и повышения эмоциональной устойчивости, необходимых в области их профессиональной деятельности The course is aimed at the formation of knowledge about the most significant theoretical and methodological foundations of critical thinking. As a result of studying the discipline, students will master the skills of critical thinking and rational knowledge; techniques and	БП БД ВД	ТК КВ ЕС	5	+													

		methods of using critical thinking technology in work and increasing emotional stability, necessary in the field of their professional activity																	
21	Логистика Логистика Logistics	Курс материал ағындарының қозғалысын басқарудың теориясы мен практикасы саласында білім алушылардың жүйелі білімдерін қалыптастыруды зерттеуге бағытталған.Пәнді оқу нәтижесінде білім алушылар әртүрлі логистикалық модельдерді құру дағдыларын игереді және оларды кәсіпорын қызметінде пайдалану мүмкіндіктерін анықтайды, логистикалық қызметтің әртүрлі аспектілерін басқарумен байланысты практикалық мәселелерді үнемі шешеді, материалдық ағындарды ұтымды ұйымдастыру арқылы бәсекелестік ортаны өзгертуге бейім Курс направлен на изучение формирования у обучающихся системных знаний в области теории и практики управления движением материальных потоков. В результате изучения дисциплины обучающиеся овладеют навыками построения различных моделей логистики, и выясняют возможности их использования в деятельности предприятия, решают практические вопросы, связанные с управлением различными сторонами деятельности логистики в постоянно меняющейся конкурентной среде за счет рациональной организации материальных потоков The course is aimed at studying the formation of systematic knowledge of students in the field of theory and practice of material flow management. As a result of studying the subject, students master the skills of creating various logistics models and determine the possibilities of their use in enterprise activities, constantly solve practical problems related to the management of various aspects of logistics activities by changing the competitive environment, rational organization of material flows.	БП БД BD	ТК KB EC	3			+									+	+	
22	Әлемдік қаржы нарығы Мировой финансовый рынок Global Financial market	Курс әлемдік қаржы нарығының құрылымын және оның даму тенденцияларын зерттеуге бағытталған. Пәнді зерделеу нәтижесінде білім алушылар банктік және басқа да қаржылық модельдердің артықшылықтары мен кемшіліктерін анықтай алады, әлемдік қаржы нарығындағы отандық қаржы нарығының орнын анықтай алады; валюта, облигация, қор және тауар нарықтарының динамикасына әсер ететін фактілерді анықтай алады; олардың арасындағы өзара байланыстарға талдау жасай алады. әр түрлі қаржы сегменттері; қаржы және тауар активтерінің динамикасын болжау дағдыларын меңгереді Курс нацелен на изучение структуры мирового финансового рынка и тенденций его развития. В результате изучения	БП БД BD	ТК KB EC	5			+	+	+							+		

		дисциплины обучающиеся смогут выявить преимущества и недостатки банковских и других финансовых моделей, определят место отечественного финансового рынка в мировом финансовом рынке; выявят факторы, влияющие на динамику валютного, облигационного, фондового и товарных рынков; смогут провести анализ взаимосвязей, существующих между различными финансовыми сегментами; овладеют навыками прогнозирования динамики финансовых и товарных активов The course is aimed at studying the structure of the global financial market and its development trends. As a result of studying the discipline, students will be able to identify the advantages and disadvantages of banking and other financial models, determine the place of the domestic financial market in the global financial market; identify factors affecting the dynamics of the currency, bond, stock and commodity markets; will be able to analyze the relationships existing between various financial segments; master the skills of forecasting the dynamics of financial and commodity assets																	
23	Экономикадағы ақпараттық жүйелердің сенімділігі Надежность информационных систем Reliability of information systems	Пәнді оқытудың мақсаты сенімділік теориясы саласында білім алушыларды теориялық және практикалық даярлау болып табылады. Пән студенттерді сенімділік теориясының негізгі ережелерімен, техникалық құрылғылар мен жүйелердің сенімділігін есептеу әдістерімен, сенімділік талаптарын ескере отырып, ақпараттық жүйелерді талдау және синтездеу ерекшеліктерімен таныстыруға арналған. Пәнді зерделеу нәтижесінде білім алушы Ақпараттық жүйелер мен технологиялардың жұмыс істеу процестерінің сапасын талдау, синтездеу, оңтайландыру және болжау әдістемелерін әзірлеу және зерттеу; Ақпараттық жүйелер мен технологиялардың жұмыс істеу процестерінің сапасын талдау, синтездеу, оңтайландыру және болжау әдістемелерін әзірлеу және зерттеу жүргізу дағдыларын меңгереді; кәсіби қызмет объектілерінің теориялық және эксперименттік модельдерін мына салаларда зерттеу дағдылары: Аспап жасау, ғылым, техника, білім беру, медицина, әкімшілік басқару, құқықтану, бизнес, кәсіпкерлік, коммерция, менеджмент, банк жүйелері, ақпараттық жүйелердің қауіпсіздігі, технологиялық процестерді басқару, механика, Техникалық физика, энергетика, ядролық энергетика, күштік электроника, металлургия, құрылыс, көлік, темір жол көлігі, байланыс, телекоммуникация, инфокоммуникацияларды басқару, пошта байланысы, химия өнеркәсібі, Ауыл шаруашылығы, тоқыма және жеңіл өнеркәсіп, тамақ өнеркәсібі, медициналық және биотехнология, тау-кен ісі, жерасты кәсіпорындары мен өндірістерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету,	БП БД BD	ТК КВ ЕС	5				+		+					+	+		

Модульдік білім беру бағдарламасы -«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

[illegible]

[illegible]

Модульдік білім беру бағдарламасы –«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

		information system security, process control, mechanics, technical physics, power engineering, nuclear power, power electronics, metallurgy, construction, transport, rail transport, communications, telecommunications, infocommunication management, postal communication, chemical industry, agriculture, textile and light industry, food industry, medical and biotechnology, mining, ensuring the safety of underground enterprises and industries, geology, oil and gas industry, geodesy and cartography, geoinformation systems, forest complex, chemical and forest complex, ecology, service sector, mass media systems, design, media industry, as well as enterprises of various profiles and all types of activities in the conditions of the economy of the information society; skills in analyzing the reliability of designed and operated systems, as well as the synthesis of information systems taking into account reliability requirements.																
24	Жаңа ақпараттық технологиялар Новые информационные технологии New information technology	Жаңа білімдерді қалыптастыру және бағдарламалық кешендер мен деректер компоненттерін құруды, қазіргі заманғы аспаптық құралдар мен бағдарламалау технологияларын пайдалана отырып технологиялық процестерді автоматтандыруды; бағдарламалық өнімдерді жобалау, әзірлеу саласындағы негізгі бағыттарды және олардың өмірлік циклін қамтамасыз ететін аспаптық құралдар жиынтығын; аспаптық бағдарламалық қамтылымды құрудың теориялық негіздерін; жаңа бағдарламалық өнімдерді әзірлеу кезінде пайдаланылатын халықаралық және отандық стандарттарды игеру; интерфейсті және құралдардың ақпараттық құрылымын құрудың классикалық және заманауи тәсілдері; жаңа бағдарламалық өнімдерді әзірлеу және іске асыру үшін практикалық қолдану кезінде бағдарламалардың өмірлік циклінің кезеңдерін қамтамасыз ететін құралдарды таңдау. Формирование новых знаний и овладение созданием компонентов программных комплексов и баз данных, автоматизации технологических процессов с использованием современных инструментальных средств и технологий программирования; основных направлений в области проектирования, разработки программных продуктов и набора инструментальных средств, обеспечивающих их жизненный цикл; теоретических основ построения инструментального программного обеспечения; международных и отечественных стандартов, используемых при разработке новых программных продуктов; классических и современных подходов к построению интерфейса и информационной структуры инструментария; выбора инструментального средства, обеспечивающего этапы жизненного цикла программ, при практическом использовании	БП БД ВД	ТК КВ ЕС	5				+	+		+				+		

Модульдік білім беру бағдарламасы -«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

[illegible]

		формирование компетенций у обучающихся в области теории ценообразования, техники расчета различных видов цен; развития экономического мышления и выработки самостоятельных эффективных ценовых решений. The course of the discipline is aimed at forming a system of knowledge among students in order to study the basics of pricing in a market economy, theoretical aspects of pricing; to master the methods and methodology of pricing; to study the methodology of pricing strategies of the enterprise, the definition of concepts and functions of prices in a modern market economy. In addition, it is aimed at the formation of knowledge about the calculation of prices for new products by various methods, the application of acquired knowledge and skills in modern reality and in practice. The purpose of studying the discipline is the formation of competencies among students in the field of pricing theory, techniques for calculating various types of prices; the development of economic thinking and the development of independent effective pricing solutions.																	
28	Экономика салаларын стратегиялық талдау Стратегический анализ отраслей экономики Strategic analysis of economic sectors	Курс экономика салаларының бәсекелестік артықшылықтарын дамыту мақсатында Экономика салаларын стратегиялық талдаудың әдістері мен құралдарын зерделеуге бағытталған. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушылар салалар кәсіпорындарының бәсекелестік артықшылықтарын талдау әдістерін; халықаралық контексте салаларды Стратегиялық талдау әдістерін; экономика салаларын стратегиялық талдаудың заманауи үрдістерін қолдана алады Курс направлен на изучение методов и инструментов стратегического анализа отраслей экономики в целях развития конкурентных преимуществ отраслей экономики. В результате освоения дисциплины, обучающиеся смогут применять методы анализа конкурентных преимуществ предприятий отраслей; методы стратегического анализа отраслей в международном контексте; современные тенденции стратегического анализа отраслей экономики The course is aimed at studying methods and tools of strategic analysis of economic sectors in order to develop competitive advantages of economic sectors. As a result of mastering the discipline, students will be able to apply methods of analyzing the competitive advantages of enterprises of industries; methods of strategic analysis of industries in an international context; modern trends in strategic analysis of economic sectors	БП БД BD	ТК КВ ЕС	5	+								+					
29		Курстың мақсаты – мотивацияны дамыту және білім алушының	БП	ТК	5	+								+			+		

	Шығармашылық жоба Творческий проект Creative project	ғылыми-зерттеу, жобалық қызметіне дайындық. Курс барысында студенттер ғылыми таным әдіснамасын, ғылыми зерттеу әдістерін, презентация өнерін, ғылыми топта жұмыс істеудің негізгі тәсілдерін меңгереді. Білім алушы мен ғылыми жетекшінің бірлескен жұмысына, оқу процесінде студенттердің өзіндік жұмысына ерекше назар аударылады. Оқыту нәтижесінде білім алушы өзінің шығармашылық жобаларын әзірлеуге және практика-да іске асыруға, кешенді тапсырманы орындау кезінде командада жұмыс істеуге қабілетті болады. Целью курса является развитие мотивации и подготовка к научно-исследовательской, проектной деятельности обучающегося. В ходе прохождения курса студенты осваивают методологию научного познания, методы научных исследований, искусство презентации, основные подходы к работе в научной группе. Особое внимание уделяется совместной работе обучающегося и научного руководителя, самостоятельной работе студентов в процессе обучения. В результате обучения обучающийся будет способным разрабатывать и реализовывать на практике собственные творческие проекты, работать в команде при выполнении комплексной задачи. The purpose of the course is to develop motivation and prepare students for research and project activities. During the course, students master the methodology of scientific cognition, methods of scientific research, the art of presentation, the main approaches to work in a scientific group. Special attention is paid to the joint work of the student and the supervisor, the independent work of students in the learning process. As a result of the training, the student will be able to develop and implement his own creative projects in practice, work in a team when performing a complex task.	БД BD	KB EC													
30	Шығармашылық жоба Творческий проект Creative project	Курстың мақсаты – мотивацияны дамыту және білім алушының ғылыми-зерттеу, жобалық қызметіне дайындық. Курс барысында студенттер ғылыми таным әдіснамасын, ғылыми зерттеу әдістерін, презентация өнерін, ғылыми топта жұмыс істеудің негізгі тәсілдерін меңгереді. Білім алушы мен ғылыми жетекшінің бірлескен жұмысына, оқу процесінде студенттердің өзіндік жұмысына ерекше назар аударылады. Оқыту нәтижесінде білім алушы өзінің шығармашылық жобаларын әзірлеуге және практикада іске асыруға, кешенді тапсырманы орындау кезінде командада жұмыс істеуге қабілетті болады. Целью курса является развитие мотивации и подготовка к научно-исследовательской, проектной деятельности обучающегося. В ходе прохождения курса студенты осваивают методологию научного познания, методы научных исследований, искусство презентации, основные подходы к работе в научной группе. Особое внимание уделяется совместной работе обучающегося и научного руководителя, самостоятельной работе студентов в процессе обучения. В результате обучения обучающийся будет способным разрабатывать и реализовывать на практике собственные творческие проекты, работать в команде при выполнении комплексной задачи.	БП БД BD	TK KB EC	5		+						+			+	

		technologies, properties of complex systems, master a systematic approach to the study of information technologies and the management capabilities of information systems																	
32	Экономикадағы цифрлық байланыс технологиялары Технологии цифровой связи в экономике Digital communication technologies in the economy	Курс білім алушылардың экономикадағы цифрлық байланыс туралы теориялық білімдерін қалыптастыруға және оларды мемлекеттік және коммерциялық ұйымдарда пайдалану үшін платформаларды іс жүзінде қолдануға бағытталған. Пәнді оқу нәтижесінде білім алушылар цифрлық эко-Ника негізін құрайтын заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану дағдыларын меңгереді, цифрлық трансфор-лау кезінде басқарушылық шешімдер қабылдау саласында білім мен практикалық тәжірибе алады Курс нацелен на формирование у обучающийся теоретических знаний о цифровой связи в экономике и практическом применения платформ для их использования в государственных и коммерческих организациях. В результате изучения дисциплины, обучающиеся овладеют навыками использования современными информационно-коммуникационными технологиями, составляющих основу цифровой экономики, получают знания и практический опыт в области принятия управленческих решений при цифровой трансформации The course is aimed at developing students' theoretical knowledge about digital communication in the economy and the practical application of platforms for their use in government and commercial organizations. As a result of studying the discipline, students will master the skills of using modern information and communication technologies that form the basis of digital economics, gain knowledge and practical experience in the field of managerial decision-making in digital transformation	БП БД BD	ТК KB EC	5				+	+		+					+		
33	Адам ресурстарын басқару Управление человеческими ресурсами Management of human resources	Курс персоналды басқару әдістерін, қызметкерлерді тарту, іріктеу, кәсіпорын бөлімшелерінің қызметін бағалау технологияларын зерттеуге бағытталған. Пәнді оқу нәтижесінде білім алушылар персоналды ынталандыру, HR басқару қызметінің құрылымын әзірлеу, мансаптық өсу және кәсіпорындағы адами ресурстардың дамуын басқару әдістерін меңгереді Курс направлен на изучение методов управления персоналом, технологии привлечения, отбора, оценки деятельности персонала и подразделений предприятия. В результате изучения дисциплины, обучающиеся овладеют методами мотивации персонала, разработки структуры службы управления HR,	БП БД BD	ТК KB EC	5		+			+								+	

Модульдік білім беру бағдарламасы -«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

		карьерного роста и управления развитием человеческих ресурсов на предприятии The course is aimed at studying the methods of personnel management, the technology of attracting, selecting, evaluating the activities of personnel and business units. As a result of studying the discipline, students will master the methods of staff motivation, development of the structure of the HR management service, career growth and manage-ment of the development of human resources in the enterprise																	
34	Экономикадағы баға қалыптастыруы Ценообразование в экономике Pricing in the economy	Осы пәннің курсы білім алушының нарықтық экономика өлшемдерінде тарифтерді қалыптастыру топырағын зерттеу бойынша білімін қалыптастыруға бағытталған; баға стратегиялары; сұраныстың, ұсыныстың және құнның сәйкестігі; құнын белгілеу тәртібі; экономикадағы баға стратегиясының көрінісі; шет мемлекеттердегі тарифтерді белгілеу және реттеу; сыртқы сауда шарттарындағы баға белгілеу ерекшеліктері; Жаһандық құн және ол туралы ақпарат сыртқы сауда шарттарын шешу кезінде пайдаланылатын бағаларды жасау. Пәнді оқытудың мақсаты білім алушыларда экономикадағы баға стратегиясы мен құнын белгілеу тәртібі туралы жүйелі білімді қалыптастыру болып табылады. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы экономикадағы баға стратегиясы саясатының ерекшеліктерін; шет мемлекеттердегі баға белгілеу мен тарифтерді реттеуді; сыртқы сауда шарттарында баға белгілеу ерекшеліктерін; дамыған мемлекеттердің экономикасындағы жаһандық құнды және ол туралы ақпаратты; сыртқы сауда шарттарын шешу кезінде пайдаланылатын бағаларды жасауды меңгереді. Курс данной дисциплины направлен на формирование у обучающийся знание по исследованию почвы формирования тарифов в критериях рыночной экономики; ценовые стратегии; соответствие спроса, предложения и стоимости; порядок установления стоимости; облики ценовой стратегии в экономике; ценообразование и регулировка тарифов в иностранных государствах; особенности ценообразования во внешнеторговых договорах; глобальная стоимость и информация о ней в экономике развитых государств; составление цен, используемых при решении внешнеторговых договоров. Целью изучения дисциплины является формирование системных знаний у обучающихся о порядке установления стоимости и ценовой стратегии в экономике. В результате освоения дисциплины обучающийся освоит	БП БД ВД	ТК КВ ЕС	5		+	+		+									

		особенности политику ценовой стратегии в экономике; ценообразование и регулировка тарифов в иностранных государствах; особенности ценообразования во внешнеэкономических договорах; глобальную стоимость и информация о ней в экономике развитых государств; составление цен, используемых при решении внешнеэкономических договоров. The course of this discipline is aimed at forming students' knowledge on the study of the formation of tariffs in the criteria of a market economy; price strategies; the correspondence of demand, supply and cost; the procedure for setting the cost; the appearance of pricing strategy in the economy; pricing and tariff regulation in foreign countries; pricing features in foreign trade agreements; global value and information about it in the economy of developed countries; compilation of prices used in solving foreign trade agreements. The purpose of studying the discipline is the formation of systemic knowledge among students about the procedure for setting the cost and pricing strategy in the economy. As a result of mastering the discipline, the student will master the features of the pricing strategy policy in the economy; pricing and tariff regulation in foreign countries; pricing features in foreign trade agreements; global value and information about it in the economy of developed countries; compilation of prices used in solving foreign trade agreements.														
35	Бизнесті цифрлық түрлендіру Цифровая трансформация бизнеса Digital business transformation	Курс жаңа ақпараттық технологиялардың әсерінен компаниялардағы өзгерістерді талқылауға бағытталған. Іскерлік ортаның өзгеруі, заманауи ортада жаңа модельдер мен сценарийлердің пайда болуы, бизнес-модельдердің трансформациясы, цифрлық технологиялар эволюциясының компаниялардың персоналына әсері, бәсекелестік сипатының өзгеруі қарастырылады. Оқыту нәтижесінде білім алушы компанияның сыртқы ортада ұсынылған EVP талдауын жасайды, компанияның цифрлық трансформацияға психологиялық және мәдени дайындығының факторларын түсінеді, цифрлық трансформация компаниялардың бизнес модельдеріне қалай әсер ететінін және цифрлық технологиялар арқылы қандай жаңа бизнес модельдер пайда болатынын біледі. Курс направлен на обсуждение изме-нений в компаниях, происходящих под влиянием появляющихся новых информационных технологий. Рассматривается изменение среды бизнеса, появление новых моделей и сценариев в современной среде, трансформации бизнес-моделей, влиянию эволюции цифровых технологий на персонал компаний, изменению характера конкуренции. В результате обучения	БП БД ВД	ТК KB EC	5	+		+		+					+	

		обучающийся анализируют EVP компании представленный во внешнем окружении, понимают факторы психологической и культурной готовности компании к Digital трансформации, знают как цифровая трансформация влияет на бизнес-модели компаний и какие новые бизнес-модели возникают благодаря цифровой трансформации бизнеса The course is aimed at discussing the changes in companies that occur under the influence of emerging new information technologies. The change in the business environment, the emergence of new models and scenarios in the modern environment, the transformation of business models, the impact of the evolution of digital technologies on the personnel of companies, and the changing nature of competition are considered. As a result of training, the student analyzes the company's EVP presented in the external environment, understands the factors of the company's psychological and cultural readiness for Digital transformation, knows how digital transformation affects the business models of companies and what new business models emerge through digital business transformation																	
36	Цифрлық экономика Цифровая экономика Digital economy	Курс цифрлық экономиканың инфрақұрылымын, цифрлық технологияларды және олардың макро және микроэкономикалық сипаттамаларға әсерін зерттеуге бағытталған. Пәнді зерделеу нәтижесінде білім алушылар Ақпараттық технологиялар мен жүйелердің негізгі түрлерін; оларды басқарушылық шешім циклінің ұйымдастырылуы мен фазаларында басқарудың әртүрлі деңгейлерінде қолдану салаларын; экономикалық мәселелерді шешуді автоматты түрде шешудің бағдарламалық құралдарының көмегімен экономикалық ақпаратты өңдеу әдістерін меңгереді Курс направлен на изучение инфраструктуры цифровой экономики, цифровых технологий и их влияния на макро- и микроэкономические характеристики. В результате изучения дисциплины обучающиеся осваивают основные типы информационных технологий и систем; области их применения на различных уровнях управления в организации и фазах цикла управленческого решения; методы обработки экономической информации с помощью программных средств автоматизации решения экономических задач The course is aimed at studying the infrastructure of the digital economy, digital technologies and their impact on macro- and microeconomic characteristics. As a result of studying the discipline, students will master the main types of information technologies and systems; the scope of their application at various levels of	БП БД ВД	ТК КВ ЕС	5							+				+	+		

Модульдік білім беру бағдарламасы - «6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

		management in the organization and phases of the management decision cycle; methods of processing economic information using software tools for automatization of solving economic problems																	
37	Экономикалық талдау Экономический анализ Economic analysis	Курс практикалық жұмыста қажетті экономикалық қызметті талдаудың әдіснамалық негіздерін зерттеуге бағытталған. Пәнді зерделеу нәтижесінде білім алушылар өндірістің тиімділігін, өнімдер мен қызметтердің бәсекеге қабілеттілігін арттыру, кәсіпкерлік қызметті жақсартуға бағытталған оңтайлы басқару шешімдерін қабылдау негізінде өндірісті басқару мен басқарудың тиімді нысандарын қолдану әдістерін меңгереді Курс направлен на изучение методологических основ анализа хозяйственной деятельности, необходимых в практической работе. В результате изучения дисциплины обучающиеся осваивают методы повышения эффективности производства, конкурентоспособности продукции и услуг, применения эффективных форм хозяйствования и управления производством на основе принятия оптимальных управленческих решений, направленных на улучшение предпринимательской деятельности The course is aimed at studying the methodological foundations of the analysis of economic activity, which are necessary in practical work. As a result of studying the discipline, students will master methods to improve the efficiency of production, the competitiveness of products and services, the application of effective forms of management and production management based on the adoption of optimal management decisions aimed at improving entrepreneurial activity	БП БД BD	ТК КВ ЕС	5	+					+								
38	Web құру Web разработка Web developing	Пән курсы клиенттік және серверлік веб-бағдарламалауды, оның ішінде талдау әдістерін, қазіргі заманғы Web-технологиялар мен веб – әзірлеу тілдерін (HTML, CSS, Java Script, PHP, CMS, web бағдарламалау технологиясының құралдары); клиент пен сервер жағында бағдарламалау негіздерін оқытуға бағытталған. Курсты меңгерудің мақсаты білім алушыларда Интернет желісінде бағдарламалау бойынша теориялық білімді қалыптастыру, студенттердің web-беттермен жұмыс істеу біліктері мен дағдыларын қалыптастыру және әртүрлі технологияларды пайдалана отырып құрылған элементтерді тиімді біріктіру болып табылады Осы пәнді зерделеу нәтижесінде білім алушы статикалық және динамикалық Web беттерді әзірлеу және жасау саласындағы практикалық жұмыс білімі мен дағдыларын, осы пәндік саланы, оның терминологиясы мен ерекшелігін меңгереді; интернет– қосымшаларды әзірлеу	БП БД BD	ТК КВ ЕС	5						+		+					+	

Модульдік білім беру бағдарламасы -«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

[illegible]

[illegible]

		жизненного цикла согласно международным стандартам в области управления проектами The course is aimed at forming students' knowledge about project management methodology in various fields of activity and creating conditions for the introduction of new information technologies in the field of project implementation. As a result of studying the discipline, students will master project management methods, practical approaches to solving management problems at various stages of the life cycle in accordance with international standards in the field of project management																	
43	Цифрлық валюта Цифровая валюта Digital currency	Бағам цифрлық валютаны электронды ақша нысаны ретінде, балама немесе қосымша валюта ретінде зерттеуге бағытталған. Пәнді зерделеу нәтижесінде білім алушылар цифрлық валюталарды ұлттық валютаға байланыстыру мәселелерін игереді, ұлттық цифрлық валюталарды шығарудың шетелдік тәжірибесін, цифрлық валюталардың түрлерін: банктік шоттардағы жазбаларды, электрондық ақша мен виртуалды валюталарды төлем құралы ретінде зерттейді Курс нацелен на изучение цифровой валюты, как формы электронных денег, как альтернативной или дополнительной валюты. В результате изучения дисциплины обучающиеся освоят вопросы привязки цифровых валют к национальным валютам, исследуют зарубежный опыт выпуска национальных цифровых валют, виды цифровых валют: записи на банковских счетах, электронные деньги и виртуальные валюты, как средство платежа The course is aimed at studying digital currency as a form of electronic money, as an alternative or additional currency. As a result of studying the discipline, students will master the issues of linking digital currencies to national currencies, explore foreign experience in issuing national digital currencies, types of digital currencies: records on bank accounts, electronic money and virtual currencies as a means of payment	БөП ПД PD	ЖК БК УС	5				+								+		
44	Zero Code & Low Code (PWA) терендетілген Zero Code & Low Code (PWA) углубленный Zero Code & Low Code (PWA) in-depth	Пәнді оқытудың мақсаты - білім алушылардың білімі мен дағдыларын игеру мобильді және веб-қосымшаларды әзірлеу кезінде уақытты, энергияны және ресурстарды тиімді пайдалану үшін өздерінің IT жобаларын іске асыру. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы IT өнімдерін мобильді және веб-қосымшалар, соның ішінде өнімнің MVP құруға арналған no code құралдары ретінде игереді.	БөП ПД PD	ЖК БК УС	5				+	+		+							

Модульдік білім беру бағдарламасы -«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

[illegible]

		including reducing pressure on the environment, shaping a high ecological culture with priority tasks for the transition to a "green economy"																
46	Бизнестегі сандық әдістер Количественные методы в бизнесе Quantitative methods in business	Пәннің мақсаты-білім алушының деректерді талдауға және тиімді басқару шешімдерін қабылдауға практикалық қолдану дағдыларын қалыптастыру. Курс әлеуметтік-экономикалық құбылыстар мен процестердің көрсеткіштері арасындағы статистикалық тәуелділіктерді талдаудың негізгі принциптері негізінде математикалық-статистикалық құралдарды қолдана отырып, экономикалық теория заңдарын сандық талдаудың әдістері мен модельдерін зерттеуге бағытталған. Оқыту нәтижесінде білім алушылар статистикалық деректерді және заманауи компьютерлік бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалана отырып, кәсіпорынның негізгі көрсеткіштері бойынша талдау жүргізе алады. Целью дисциплины является формирование у обучающегося навыков по практическому применению к анализу данных и принятию эффективных управленческих решений. Курс направлен на изучение методов и моделей количественного анализа законов экономической теории с использованием математико-статистического инструментария, на базе основных принципов анализа статистических зависимостей между показателями социально-экономических явлений и процессов. В результате обучения обучающиеся могут проводить анализ по основным показателям предприятия с использованием статистических данных и современного компьютерного программного обеспечения. The purpose of the discipline is to develop students' skills in practical application to data analysis and effective management decision-making. The course is aimed at studying methods and models of quantitative analysis of the laws of economic theory using mathematical and statistical tools, based on the basic principles of analysis of statistical dependencies between indicators of socio-economic phenomena and processes. As a result of the training, students can analyze the main indicators of the enterprise using statistical data and modern computer software.	БөП ПД РД	ЖК КВ ЕС	5	+			+									
47	Аймақтық экономика Региональная экономика Regional economy	Курс әлеуметтік-экономикалық процестердің ерекшеліктерін және оларды аймақтық деңгейде басқаруды зерттеуге бағытталған. Пәнді зерделеу нәтижесінде білім алушылар өңірлік ұдайы өндіру процестерінің мәнін, елдегі және шетелдегі өңірлік экономикалық саясат қағидаттарын игереді; әр түрлі өңірлер деңгейінде экономикалық, әлеуметтік, демографиялық,	БөП ПД РД	ЖК КВ ЕС	5			+		+								

Модульдік білім беру бағдарламасы -«6B04105 – Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар» / Модульная образовательная программа-«6B04105 – Информационные и инновационные технологии в экономике»/ Modular educational program- «6B04105 - Information and Innovative Technologies in Economics»

		экологиялық процестердің жай-күйіне талдау жүргізе алады; өңір дамуының негізгі макроэкономикалық көрсеткіштерін статистикалық талдау әдістерін меңгереді Курс направлен на изучение особенностей социально-экономических процессов и управления ими на региональном уровне. В результате изучения дисциплины, обучающиеся освоят сущность региональных воспроизводственных процессов, принципы региональной экономической политики в стране и за рубежом; смогут провести анализ состояния экономических, социальных, демографических, экологических процессов на уровне различных регионов; овладеют методами статистического анализа основных макроэкономических показателей развития региона The course is aimed at studying the features of socio-economic processes and their management at the regional level. As a result of studying the discipline, students will master the essence of regional reproduction processes, the principles of regional economic policy in the country and abroad; will be able to analyze the state of economic, social, demographic, environmental processes at the level of different regions; will master the methods of statistical analysis of the main macro-economic indicators of regional development																
48	Экономика салалары үшін бағдарламалау технологиясы Технология программирования для отраслей экономики Programming technology for economic sectors	Пән курсы заманауи ақпараттық жүйелерді жобалау және құру принциптері мен әдістерін зерттеуге бағытталған. Курсты оқу барысында студенттер бағдарламалау негіздері, Ақпараттық технологиялар, олардың жұмыс істеуі және экономиканың әртүрлі салаларында әртүрлі шаруашылық жүргізуші субъектілердің жұмыс істеуі мен өзара әрекеттесуінің тиімділігін арттыру үшін теориялық және практикалық дағдыларды игереді. Курсты игерудің мақсаты студенттердің экономика салалары үшін заманауи ақпараттық жүйелерді жобалау және құру туралы теориялық білімдерін қалыптастыру болып табылады. Пәнді меңгеру нәтижесінде білім алушы классикалық және қазіргі заманғы физиканың негізгі физикалық құбылыстары мен заңдарын меңгереді; қолданбалы есептерді шешу үшін физикалық құбылыстарды, заңдар мен қазіргі заманғы әдістерді қолданады; физика заңдарын қолдана отырып, инженерлік есептерді шешу дағдылары. Курс дисциплины направлен на изучение принципов и методов проектирования и построения современных информационных систем. В процессе изучения курса студенты приобретают теоретические и практические навыки по основам программирования, по информационным технологиям, их	БеП ПД PD	ЖК KB EC	5				+		+					+		

[illegible]

		явлений и процессов с использованием стандартных теоретических и эконометрических моделей, современные методы расчета и анализа показателей риска The course is aimed at developing students' theoretical knowledge and stable knowledge about methods of assessment, analysis and risk management, as well as skills and abilities to use these tools in the process of managing an organization. As a result of mastering the discipline, students use modern methods of collecting, processing and analyzing economic and social data, methods and techniques for analyzing economic phenomena and processes using standard theoretical and econometric models, modern methods for calculating and analyzing risk indicators																
50	Серверлік ақпарат базасын басқару Управление серверными базами информации Management server database information	Пән курсы ақпарат базалары мен басқару жүйелерін құрудың, жобалаудың және пайдаланудың қазіргі заманғы ақпараттық технологияларының негіздерін зерделеуге бағытталған. Бұл курста реляциялық мәліметтер базасын құрудың теориялық, әдіснамалық және практикалық мәселелері, реляциялық алгебра және ER-диаграмма әдісі негізінде серверлік ақпарат базасын басқару құрылымын жобалау принциптері, ақпарат базаларын құрылымдарды қалыпты формаларға келтіру әдістері, SQL тілінің негіздерін үйрену және деректермен жұмыс істеудің негізгі операцияларын орындау оқытылады. Курсты игерудің мақсаты студенттердің теориялық білімдерін реляциялық мәліметтер базасы жүйесін құрудың әдіснамалық және практикалық мәселелерін, реляциялық алгебра және ER-диаграмма әдісі негізінде серверлік ақпарат базасын басқару құрылымын жобалау принциптерін қалыптастыру болып табылады. Пәнді меңгеру нәтижесінде білім алушы заманауи деректер базасын жобалау және пайдалану кезінде қолданылатын негізгі схемаларды меңгереді, деректерді басқару жүйелері туралы негізгі түсініктерге ие болады, access және MS SQL Server ДҚБЖ жұмыс істеу дағдылары, пәндік саланың проблемаларын түсінеді, деректер базасының негізгі ұғымдары мен тұжырымдамаларында еркін бағдарланады; әр түрлі типтегі ДҚБЖ пайдалану кезінде ақпаратты өңдеу есептерін жіктеу, реляциялық алгебралармен жұмыс істеу, реляциялық ДҚБЖ пайдалану үшін қарапайым логикалық схемалар құру, ER-диаграмма әдісін қолдана отырып мәліметтер базасының сызбаларын жобалау; реляциялық мәліметтер базасының теориясының терминологиясы, SQL сұрау тілі, кестелер құру, деректерді енгізу және өзгерту, ақпаратты іздеу бойынша негізгі міндеттерді тұжырымдау. SQL тіліндегі командалар түрінде.	БөП ПД РД	ЖК КВ ЕС	5				+	+		+				+		

[illegible]

The course of the discipline is aimed at studying the basics of modern information technologies for the creation, design and use of information bases and management systems. This course examines the theoretical, methodological and practical problems of building relational database systems, the principles of designing structures for managing server databases based on relational algebra and the ER diagram method, methods of bringing database structures to normal forms, learning the basics of the SQL language and performing basic data operations. The purpose of mastering the course is to form students' theoretical knowledge of methodological and practical problems of building relational database systems, principles of designing structures for managing server databases based on

		relational algebra and the ER diagram method. As a result of mastering the discipline, the student will master the basic schemes used in the design and use of modern databases, have basic concepts about data management systems, skills in working with Access and MS SQL Server DBMS, understand the problems of the subject area, freely navigate the basic concepts and concepts of databases; classify information processing tasks when using various types of DBMS, work with relational algebras, build simple logical schemes for using relational DBMS, design database schemas using the ER diagram method; terminology of relational database theory, SQL query language, formulate basic tasks for creating tables, entering and modifying data, searching for information in the form of SQL language commands.																
51	Инвестицияларды қаржыландыру және несиелеу Финансирование и кредитование инвестиций Financing and investment lending	Курс инвестициялық процестердің мәнін және оларға қаржылық-несиелік қызмет көрсетуді зерттеуге бағытталған. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушылар Инвестициялар, олардың түрлері, белгілері сияқты ұғымдарды білетін болады; инвестициялардың жіктелуі және олардың құрылымы; инвестициялық қызметтің негізгі бағыттарын оның нормативтік-заңнамалық базасын зерделеу негізінде игереді; Инвестициялық жобалаудың мәнін, инвестицияларды қаржыландыру көздерін, нақты және портфельдік инвестициялау негіздерін айқындайды; күрделі салымдарды экономикалық негіздеу және кәсіпорында инвестициялардың оңтайлы портфелін қалыптастыру әдістемесін меңгереді Курс направлен на изучение сущности инвестиционных процессов и их финансово-кредитного обслуживания. В результате освоения дисциплины обучающиеся будут знать такие понятия, как инвестиции, их типы, признаки; классификация инвестиций и их структура; овладеют основными направлениями инвестиционной деятельности на базе изучения ее нормативно-законодательной базы; определяют сущность инвестиционного проектирования, источники финансирования инвестиций, основы реального и портфельного инвестирования; овладеют методикой экономического обоснования капитальных вложений и формирования оптимального портфеля инвестиций на предприятии The course is aimed at studying the essence of investment processes and their financial and credit services. As a result of mastering the discipline, students will know such concepts as investments, their types, signs; classification of investments and their structure; master the main directions of investment activity on the basis of studying its	БөП ПД PD	ЖК КВ ЕС	5													

		regulatory and legislative framework; determine the essence of investment design, sources of investment financing, the basics of real and portfolio investment; master the methodology of economic justification of capital investments and formation of an optimal portfolio of investments in the enterprise																	
52	Эконометрика Эконометрика Econometrics	Пән жалпы сапалық заңдылықтарға байланысты нақты экономикалық құбылыстарды сандық талдау және болжау, экономикалық агенттердің мінез-құлқын модельдеудің статистикалық және математикалық әдістерінің жиынтығын қолдана отырып, эмпирикалық мәліметтер негізінде қабілеттілікті қалыптастыру дағдыларын қалыптастырады. Пәнді оқытудың мақсаты білім алушыларда эконометриканың негізгі түсінігі ретінде жүйелі білімді қалыптастыру, эконометрикалық зерттеудің негізгі аппаратын игеру, оны нақты мәселелерді шешу үшін қолдана білу болып табылады. Пәнді зерделеу нәтижесінде білім алушы экономикалық процестердің мәнін және олардың өзара байланысының негізгі көрсеткіштерін, статистикалық ақпаратты жинау және өңдеу әдістемесін, құбылыстарды, процестерді талдау үшін математикалық модельдердің негізгі сыныптарын; талдамалық және математикалық есептерді шешу үшін қазіргі заманғы бағдарламалық қамтамасыз етудегі жұмыс дағдыларын меңгереді. Дисциплина формирует навыки количественного анализа и прогнозирования реальных экономических явлений обусловленных общими качественными закономерностями, формирования способности на основании эмпирических данных, используя набор статистических и математических методов осуществлять моделирование поведения экономических агентов. Целью изучения дисциплины является формирование системных знаний у обучающихся как основные понятия эконометрики, овладеть основным аппаратом эконометрического исследования, уметь применять его для решения конкретных задач. В результате изучения дисциплины обучающийся освоит сущность экономических процессов и основные показатели их взаимосвязи, методику сбора и обработки статистической информации, основные классы математических моделей для анализа явлений, процессов; навыки работы на современном программном обеспечении для решения аналитических и математических задач. The discipline forms the skills of quantitative analysis and forecasting	БеП ПД PD	ЖК КВ ЕС	5	+											+		

		of real economic phenomena caused by general qualitative patterns, the formation of the ability based on empirical data, using a set of statistical and mathematical methods to model the behavior of economic agents. The purpose of studying the discipline is to form students' system knowledge as the basic concepts of econometrics, to master the basic apparatus of econometric research, to be able to apply it to solve specific problems. As a result of studying the discipline, the student will master the essence of economic processes and the main indicators of their interrelation, the methodology of collecting and processing statistical information, the main classes of mathematical models for analyzing phenomena, processes; skills of working on modern software for solving analytical and mathematical problems.																
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ОҚУ ЖОСПАРЫ / УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ / CURRICULUM ON EDUCATIONAL PROGRAM

қабылдау/для набора/for recruitment: 2025-2026 оқу жылына/учебный год/academic year

6B04105 - Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар / 6B04105 - Информационные и инновационные технологии в экономике / 6B04105 - Information and innovative technologies in the economy

Оқу түрі: күндізгі

Оқу мерзімі: 4 жыл

Форма обучения: дневная

Срок обучения: 4 года

Full-time study

Study duration: 4 years

Дәрежесі: "6B04105 - Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар" білім беру бағдарламасы бойынша экономика бакалавры немесе бизнес және басқару бакалавры

Степень: бакалавр экономики, или бакалавр бизнеса и управления по образовательной "6B04105 Информационные и инновационные технологии в экономике"

Degree: bachelor of economics, or bachelor of business and management in educational "6B04105 Information and innovative technologies in economics"

Оқу жылы/Год обучения/ Year of study	Код / Код / Code	Пән атауы/ Наименование дисциплин/ Name of disciplines	Цикл/ Цикл / Cycle	Кредит/ Кредиты / Credits	академиялық сағат / академические часы/ academic hours					Пререквизит/ пререквизит/ prerequisite
					лек/лаб/п r / lec/lab/ pr	СӨЖ/ СРСП/ IWS/ CÖЖ/ CPC/ SIW				
1	1 семестр/семестр/semester (ҚҰЗ/ОСЕНЬ/AUTUMN 2025)									
	ҮЯ 1101	Шет тілі/ Иностраный язык / Foreign language	О	5	0/0/45	15	90	нет/жоқ/но		
	K(R)Ya 1102	Қазақ (Орыс) тілі /Казакский (Русский) язык / Kazakh (Russian) language	О	5	0/0/45	15	90	нет/жоқ/но		
	IK 1101	Қазақстан тарихы/ История Казахстана/ History of Kazakhstan	О	5	30/0/15	30	75	нет/жоқ/но		
	OET 2107	Экономикалық теория негіздері/Основы экономической теории/Basics of economic theory	Б	5	30/0/15	30	75	нет/жоқ/но		
	Mat(I) 1201	Математика I/ Математика I/Mathematics I	Б	5	30/0/15	30	75	нет/жоқ/но		
	VS Eif 1202	Мамандыққа кіріспе/Введение в специальность/ Introduction to the specialty	Б	5	30/0/15	30	75	нет/жоқ/но		
Барлығы/ Всего/ Total				30	120/0/150	150	480			
2	3 семестр/семестр/semester (ҚҰЗ/ОСЕНЬ/AUTUMN 2026)									
	Pol 2110	Саясаттану/Политология/Political science	О	2	9/0/9	9	33	SIK 1103		
	Soc 2109	Әлеуметтану/Социология/ Sociology	О	2	9/0/9	9	33	SIK 1103		
	FK 1103	Физическая культура/Physical education/Дене шынықтыру	О	5	0/0/45	15	90	нет/жоқ/но		
	ELEBFL 2201	Қаржы сауаттылығының негіздерімен экономика, құқық және кәсіпкерлік/Экономика, право и предпринимательство с основами финансовой грамотности/Economics, law and entrepreneurship with the basics of financial literacy	О	5	30/0/15	30	75	OET 1203 MacMic 2206		
	ELEBFL 2201	Экономиканы мемлекеттік реттеу/Государственное регулирование экономики/ State regulation of the economy	Б	5	30/0/15	30	75	MacMic 2206		
	KF 3302	Корпоративтік қаржы/Корпоративные финансы/Corporate finance	Б	5	30/0/15	30	75	OET 1203 MacMic 2206		
	Log 3303.1	Логистика/Логистика/Logistics	Б	3	15/0/12	15	48	OET 1203 MacMic 2206		
	OM 2207.2	Менеджмент негіздері/Основы менеджмента/Basics of management						нет/жоқ/но		
	SV 2301	Цифрлық валюта/Цифровая валюта/Digital currency	П	3	15/0/12	15	48	MacMic 2206		
Барлығы/ Всего/ Total				30	138/0/132	153	477			

Код / Код / Code	Пән атауы/ Наименование дисциплины/ Name of disciplines	Цикл/ Цикл / Cycle	Кредит/ Кредиты / Credits	академиялық сағат / академические часы/ academic hours					Пререквизит/ пререквизит/ prerequisite
				лек/лаб/п r / lec/lab/ pr	СӨЖ/ СРСП/ IWS/ CÖЖ/ CPC/ SIW				
2 семестр/семестр/semester (КӨКТЕМ/БЕША/SPRING 2026)									
ҮЯ 1105	Шет тілі/ Иностраный язык / Foreign language	О	5	0/0/45	15	90	ҮЯ 1101		
K(R)Ya 1106	Қазақ (Орыс) тілі /Казакский (Русский) язык / Kazakh (Russian) language	О	5	0/0/45	15	90	K(R)Ya 1102		
IKT 1103	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар / Информационно-коммуникационные технологии / Information and communication technology	О	5	15/15/15	15	90	Mat(I) 1201		
FK 2108	Дене шынықтыру/Физическая культура/Physical education	О	3	0/0/27	9	54	FK 1103		
MacMic 2206	Микро-макрэкономика/ Микро-макрэкономика/ Micro-macroeconomics	Б	5	30/0/15	30	75	OET 1203, VVS 1202		
ME 1204	Экономикадағы математика/Математика в экономике/Metheatis in Economics	Б	5	30/0/15	30	75	Mat(I) 1201		
UP 1205	Оқу практикасы/ Учебная практика / Educational practice	Б	2	0/0/18	9	33	VVS 1202		
Барлығы/ Всего/ Total			30	75/15/180	123	507			
4 семестр/семестр/semester (КӨКТЕМ/БЕША/SPRING 2027)									
Kul 2112	Мәдениеттану/ Культурология/ Culturology	О	2	9/0/9	9	33	Soc 2109		
Psy 2110	Психология/Психология/Psychology	О	2	9/0/9	9	33	Soc 2109		
P-oLYa 2202	Кәсіптік-бағытталған шет тілі / Профессионально-ориентированный	Б	5	0/0/45	15	90	ҮЯ 1105		
ME 2201.1	Халықаралық экономика/ Международная экономика/ International Economics	Б	5	30/0/15	30	75	OET 1203 MacMic 2206		
ERT 3211	Еңбек нарығының экономикасы /Экономика рынка труда/ Labor market economy	Б	3	15/0/12	15	48	MCB 2102.2		
TP EB 04	Шығармашылық жоба/Творческий проект/Creative project	Б	5	30/0/15	30	75	OET 1203 MacMic 2206		
UCHR 2208.1	Адам ресурстарын басқару/Управление человеческими ресурсами/Human Resource Management						нет/жоқ/но		
KM 2301.2	Сыни тұрғыдан ойлау/Критическое мышление/Critical thinking	Б	3	15/0/12	15	48	нет/жоқ/но		
EBZhCh 2101.2	Экология және адам тіршілігінің қауіпсіздігі / Экология и безопасность жизнедеятельности человека / Ecology and Human Life Safety						нет/жоқ/но		
OAK 2101.1	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері /Основы антикоррупционной культуры/ Fundamentals of anti-corruption culture						нет/жоқ/но		
MNI EB 2101.3	Ғылыми зерттеу әдістері/Методы научных исследований/Scientific research methods	П	5	0/0/45	8	97	MacMic 2206 UP 1205		
PP EB 01	Өндірістік практикасы I/ Производственная практика I/ Production practice I						GSE 2207		
Барлығы/ Всего/ Total			30	108/0/162	131	499			

Оқудың барлық кезеңіне арналған кредиттер (академиялық сағат) саны / Количество кредитов (академических часов) за весь период обучения / The number of credits (academic hours) for the entire period of study				
Пәндер циклы/Циклы дисциплин/Disciplines cycles	Кредит (академиялық сағат) / Кредиты (академические часы) / Credits (academic hours)		Электив/элективные/ Elective	Барлығы/ Всего/ Total
	міндетті/обязательные /obligatory	ЖОО компоненті / вузовский компонент / university component		
Жалпы білім беру пәндер циклы/ Цикл общеобразовательных дисциплин / Cycle of general education disciplines (О)	56 (1680)	-		56 (1680)
Базалық пәндер циклы/ Цикл базовых дисциплин / Cycle of basic disciplines (Б)	-	60(1800)	51(1530)	111(3330)
Мамандандырылған пәндер циклы/ Цикл профилирующих дисциплин / Cycle of majors (П)	-	45(1350)	20(600)	65(1950)
Барлығы/ Всего/ Total	56 (1680)	105(3150)	71(2130)	232(6960)
Қорытынды аттестация/ Итоговая аттестация / final examination (ИА)	8 (240)	-	-	8 (240)
Барлығы/ Итого/ Total	64 (1920)	105(3150)	71(2130)	240 (7200)

Университеттің Ғылыми кеңесінің шешімі / Решение Ученого совета Университета / Decision of the Academic Council. Хаттама / Протокол / Protocol №9, 30.04.2025

Университеттің оқу-әдістемелік кеңестің шешімі/Решение Учебно-методического совета университета/ The decision of the Educational and Methodological Council of the University. Протокол №5, 16.04.2025.

Бірінші проректор – академиялық жұмыс және халықаралық байланыстар жөніндегі проректор/Первый проректор – проректор по академической работе и международным связям/ First Vice-Rector - Vice-Rector for Academic Affairs and International Relations

Д. Ақпанбетов / Д. Ақпанбетов / D. Akpanbetov

Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры/Директор департамента по академическим вопросам/ Director of the Department of Academic Affairs

"Экономика және бизнес" кафедрасының меңгерушісі/ Заведующий кафедрой "Экономики и бизнес" / Head of Department "Economics and business"

А. Женисова / А. Женисова / A. Zhenissova

Ж. Дильдебасова / Ж. Дильдебасова / Zh. Dildebayeva

"Биохимиялық инженерия" кафедрасының меңгерушісі/ Заведующий кафедрой "Биохимическая инженерия" / Head of Department "Biochemical engineering"

"Бағдарламалық инженерия" кафедрасының меңгерушісі/ Заведующий кафедрой "Программная инженерия" / Head of Department "Software engineering"

Е. Солодова/Е. Солодова/Е. Solodova

М. Сарсембаев / М. Сарсембаев / M. Sarsembayev

"Әлеуметтік-гуманитарлық пәндер және әлем тілдері" кафедрасының меңгерушісі/ Заведующий кафедрой "Социально-гуманитарные дисциплины и мировые языки" / Head of Department "Social and humanitarian disciplines and world languages"

Ж. Жаппасов / Ж. Жаппасов / Zh. Zhappasov

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРҒЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ИНЖЕНЕРЛІК-
ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНЖЕНЕРНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
INTERNATIONAL UNIVERSITY
OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ
МОДУЛЬДІК ОҚУ ЖОСПАРЫ

МОДУЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

БЕКТЕМІШ/УТВЕРЖДАЮ / APPROVED

Ректор / Ректор / Rector

Г.С.Сарсенбекова/Г.Сарсенбекова/G. Sarsenbekova

MODULAR CURRICULUM ON
EDUCATIONAL PROGRAM EDUCATIONAL PROGRAM

"6B04105 - Экономикадағы ақпараттық және инновациялық
технологиялар"

"6B04105 - Информационные и инновационные технологии в
экономике"

"6B04105 - Information and innovative technologies in the economy"

Оқу түрі: күндізгі

Оқу мерзімі: 4 жыл

Дәрежесі: "6B04105 - Экономикадағы ақпараттық және инновациялық технологиялар"
білім беру бағдарламасы бойынша бизнес және басқару бакалавры

Форма обучения: дневная

Срок обучения: 4 года

Степень: бакалавр бизнеса и управления по образовательной "6B04105 Информационные и
инновационные технологии в экономике"

Full-time study

Study duration: 4 years

Degree: bachelor of business and management in educational "6B04105 Information and
innovative technologies in economics"

Модульдер / Модули / Modules	Пәнің код / Код дисциплины / Code of discipline	Пәнің атауы / Наименование дисциплины / Name of discipline	Семестр / Semester / semester	Кредит саны / количество кредитов / credits	Академиялық сағат / Академические часы / academic hours	Дәріс / Лекц. / Lec	Практ./Практ. / Sem	Зерт. / Лаб. / Lab	СӨЖ / СРСР / IWSTT	СӨЖ / СРСР / IWSTT	Бақылау түрі / Вид контроля / Type of control
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР / ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ / GENERAL EDUCATION DISCIPLINES				46	1380	90	309	15	174	792	
Міндетті компонент/обязательный компонент/obligatory component				25	750	15	195	15	75	450	
M1. Ақпараттық тіл модулі/ Информационно-языковой модуль/ Information Language Module	ҮҮа 1101	Шет тіл/ Иностраный язык / Foreign language	1	5	150	0	45	0	15	90	емтихан / экзамен / exam
	ҮҮа 1105	Шет тіл/ Иностраный язык / Foreign language	2	5	150	0	45	0	15	90	емтихан / экзамен / exam
	K(R)Yа 1102	Қазақ (орыс) тілі /Казахский (русский) язык / Kazakh (Russian) language	1	5	150	0	45	0	15	90	емтихан / экзамен / exam
	K(R)Yа 1106	Қазақ (орыс) тілі /Казахский (русский) язык / Kazakh (Russian) language	2	5	150	0	45	0	15	90	емтихан / экзамен / exam
	IKT 1107	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде) / Информационно-коммуникационные технологии	2	5	150	15	15	15	15	90	емтихан / экзамен / exam
	Барлығы модуль бойынша / Всего по модулю / Total module			25	750	15	195	15	75	450	
Міндетті компонент/обязательный компонент/obligatory component				8	240	0	72	0	24	144	
M2. Дене шынықтыру модулі / Модуль физической подготовки/ Модуль физической подготовки	FK 1103	Физическая культура/Physical education/Дене шынықтыру	1	5	150	0	45	0	15	90	емтихан / экзамен / exam
	FK 1108	Физическая культура/Physical education/Дене шынықтыру	3	3	90	0	27	0	9	54	емтихан / экзамен / exam
	Барлығы модуль бойынша / Всего по модулю / Total module			8	240	0	72	0	24	144	

М3, Әлеуметтік, гуманитарлық, құқықтық, экологиялық білім және ғылыми зерттеу әдістерінің модулі / М3. Модуль социально-гуманитарных, правовых, экологических знаний и методов научных исследований/ M3. Module of social, humanitarian, legal, environmental knowledge and methods of scientific research	Міндетті компонент/обязательный компонент/obligatory component			10	300	60	30	0	60	150		
	IK 1104	Қазақстан тарихы/ История Казахстана/ History of Kazakhstan	1	5	150	30	15	0	30	75	емтихан / экзамен / exam	
	Fil 2111	Философия/ Философия/ Philosophy	5	5	150	30	15	0	30	75	емтихан / экзамен / exam	
	БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛЫ / ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН / BASIC DISCIPLINES			3	90	15	12	0	15	48		
	Таңдау компоненті/Компоненты по выбору / Elective			3	90	15	12	0	15	48		
	OAK 2101.1	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері /Основы антикоррупционной культуры/ Bases of anticorruption culture	4	3	90	15	12	0	15	48	емтихан / экзамен / exam	
	EBZhCh 2101.2	Экология және адам тіршілігінің қауіпсіздігі / Экология и безопасность жизнедеятельности человека / Ecology and Human Life Safety									емтихан / экзамен / exam	
MNI EB 2101.3	Ғылыми зерттеу әдістері/Методы научных исследований/Scientific research methods	емтихан / экзамен / exam										
Барлығы модуль бойынша /Всего по модулю / Total module				13	390	75	42	0	75	198		
М4. Әлеуметтік-саясаттық білім модулі/ М4.Модуль социально- политических знаний/М4. Social and Political Knowledge Module	Міндетті компонент/обязательный компонент/obligatory component			8	240	36	36	0	36	132		
	Soc 2109	Әлеуметтану/Социология/ Sociology	3	2	60	9	9	0	9	33	емтихан / экзамен / exam	
	Pol2110	Саясаттану/Политология/Political science	3	2	60	9	9	0	9	33	емтихан / экзамен / exam	
	Kul 2112	Мәдениеттану/ Культурология/ Culturology	4	2	60	9	9	0	9	33	емтихан / экзамен / exam	
	Psi 2113	Психология/Психология/Psychology	4	2	60	9	9	0	9	33	емтихан / экзамен / exam	
	Барлығы модуль бойынша /Всего по модулю / Total module				8	240	36	36	0	36	132	
М5. Математикалық модуль/М5. Математический модуль/М5. Math module	БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛЫ / ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН / BASIC DISCIPLINES			10	300	60	30	0	60	150		
	ЖОО компоненті / Вузовский компонент / University component			10	300	60	30	0	60	150		
	Mat(I) 1201	Математика-I/Математика-I/Mathematics-I	1	5	150	30	15	0	30	75	емтихан / экзамен / exam	
	ME 1203	Экономикадағы математика/Математика в экономике/Metheatis in Economics	2	5	150	30	15	0	30	75	емтихан / экзамен / exam	
	Барлығы модуль бойынша /Всего по модулю / Total module				10	300	60	30	0	60	150	
М6. Экономикалық пәндер бойынша Модуль: қоғам мен мемлекеттің экономикалық даму негіздері/М6.Модуль по экономическим дисциплинам: Основы экономического развития общества и государства/ М6. Module on economic disciplines: Fundamentals of economic development of society and the state	БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛЫ / ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН / BASIC DISCIPLINES			22	660	120	78	0	129	333		
	ЖОО компоненті / Вузовский компонент / University component			22	660	120	78	0	129	333		
	MacMic 2206	Микро-макрэкономика/ Микро-макрэкономика/ Micro-macroeconomics	2	5	150	30	15	0	30	75	емтихан / экзамен / exam	
	OET 1203	Экономикалық теория негіздері/Основы экономической теории/Basics of economic theory	1	5	150	30	15	0	30	75	емтихан / экзамен / exam	
	VS Eif 1210	Мамандыққа кіріспе/Введение в специальности/ Introduction to the specialty	1	5	150	30	15	0	30	75	емтихан / экзамен / exam	
	ME 2201.1	Халықаралық экономика /Международная экономика/ International economy	4	5	150	30	15	0	30	75	емтихан / экзамен / exam	
	UP 1205	Оқу практикасы/ Учебная практика / Educational practice	2	2	60	0	18	0	9	33	есеп беру /отчет/ report	
	Барлығы модуль бойынша /Всего по модулю / Total module				22	660	120	78	0	129	333	
	Міндетті компонент/обязательный компонент/obligatory component			5	150	30	15	0	30	75		
М7. Корпоративтік қаржы модулі/М7. Корпоративные финансы модуль/М7. Corporate finance module	ELEBFL 2201	Қаржы сауаттылығының негіздерімен экономика, құқық және кәсіпкерлік/Экономика, право и предпринимательство с основами финансовой грамотности/Economics, law and entrepreneurship with the basics of financial literacy	3	5	150	30	15	0	30	75	емтихан / экзамен / exam	
	БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛЫ / ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН / BASIC DISCIPLINES			18	540	105	57	0	105	273		
	ЖОО компоненті / Вузовский компонент / University component			18	540	105	57	0	105	273		
	KF 3302	Корпоративтік қаржы/Корпоративные финансы/Corporate finance	3	5	150	30	15	0	30	75	емтихан / экзамен / exam	

М7. Кәсіпкерлік модулі/М7. Модуль предпринимательской деятельности/М7. Entrepreneurship module

ERT 3211	Еңбек нарығының экономикасы /Экономика рынка труда/ Labor market economy	4	3	90	15	12	0	15	48	емтихан / экзамен / exam
YU 1103	Кәсіби ағылшын тілі/Профессиональный английский язык/ professional English	4	5	150	30	15	0	30	75	емтихан / экзамен / exam
KM 2301.2	Сын тұрғыдан ойлау/Критическое мышление/Critical thinking	4	5	150	30	15	0	30	75	емтихан / экзамен / exam
TP EB	Шығармашылық жоба/Творческий проект/Creative project									
UHR 2208.1	Адам ресурстарын басқару/Управление человеческими ресурсами/Human Resource Management									

ПРОФИЛЬДІК ПӘНДЕР ЦИКЛЫ / ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН / MAJOR DISCIPLINES

ЖОО компоненті / Вузовский компонент / University component

BPO 4301	Сала бойынша бизнес-жоспарлау/ Бизнес-планирование по отраслям / Business Planning by Industry	7	5	150	30	15	0	30	75	емтихан / экзамен / exam
PP1 2301	Өндірістік практикасы I/ Производственная практика I/Production practice I	4	5	150	0	0	0	15	135	есеп беру /отчет/ report
Барлығы модуль бойынша /Всего по модулю / Total module		33	990	165	87	0	180	558		

БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛЫ / ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН / BASIC DISCIPLINES

Таңдау компоненті/Компоненты по выбору / Elective

EA 3305.1	Экономикалық талдау /Экономический анализ/ Economic analysis	5	5	150	30	15	0	30	75	емтихан / экзамен / exam
RSE 3319.1	Экономикадағы баға қалыптастыруды реттеу/Регулирование ценообразования в экономике/Regulation of pricing in the economy									

ПРОФИЛЬДІК ПӘНДЕР ЦИКЛЫ / ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН / MAJOR DISCIPLINES

ЖОО компоненті / Вузовский компонент / University component

UP 4205	Жобаны басқару/Управление проектами/Project management	8	5	150	30	15	0	30	75	емтихан / экзамен / exam
Econ 3304	Эконометрика/ Эконометрика/ Econometrics	6	5	150	30	15	0	30	75	емтихан / экзамен / exam
KMB 3304.1	Бизнестегі сандық әдістер /Количественные методы в бизнесе/ Quantitative methods in business									

Барлығы модуль бойынша / Всего по модулю / Total module

БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛЫ / ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН / BASIC DISCIPLINES		30	900	180	0	90	180	450		
--	--	-----------	------------	------------	----------	-----------	------------	------------	--	--

Таңдау компоненті/Компоненты по выбору / Elective

OVSS 3204.1	Есептеу жүйелері мен желілерін ұйымдастыру/ Организация вычислительных систем и сетей /Organization of computing systems and networks	5	5	150	30	0	15	30	75	емтихан / экзамен / exam
WP 3204.2	Web құру/ Web разработка \ Web developing									
STB 3214.1	Сандық бизнесті өзгерту/Цифровая трансформация бизнеса/Digital business transformation	6	5	150	30	0	15	30	75	емтихан / экзамен / exam
IT 3214.2	Жаңа ақпараттық технологиялар/Новые информационные технологии/New information technology									
TISOE 3218.1	Экономика салаларындағы ақпараттық байланыс теориясы/Теория информационной связи в отраслях экономики/The theory of information relationships in sectors of the economy	6	5	150	30	0	15	30	75	емтихан / экзамен / exam
TCSE 3218.2	Экономикадағы цифрлық байланыс технологиялары/Технологии цифровой связи в экономике/Digital communication technologies in the economy									

М8. Экономикалық зерттеулер және болжау модулі/ M8. Модуль экономических исследований и прогнозирования/M8. Economic Research and Forecasting Module

M9. Экономикадағы ақпараттық технологиялар /M9. Информационные технологии в экономике/M9. Information technologies in the economy	
IB 4221.1	Ақпараттық қауіпсіздік/Информационная безопасность/Information security
NISE 4221.2	Ақпараттық жүйелердің сенімділігі/Надежность информационных систем/ Reliability of information systems
ЖОО компоненті / Вузовский компонент	
AI 3108	Жасанды интеллект/Искусственный интеллект/Artificial intelligence
AMSE FBI 3213	MS Excel және Power BI жүйелерін талдаулар/Аналитика в MS Excel and Power BI/Analysis in MS Excel and Power BI
ПРОФИЛЬДІК ПӘНДЕР ЦИКЛЫ / ЦИКЛ ПРОФИЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН / MAJOR CYCLE	
Таңдау компоненті/Компонент выбора	
Kon 4304	Серверлік ақпарат базасын басқару/Управление базами данных серверов/Server databases of information
EA 4304	Экономика салалары үшін бағдарламалау/Технология программирования для экономики/Programming technology for economic sectors
ЖОО компоненті / Вузовский компонент	
ZCLCU 4203	Zero Code & Low Code (PWA)
Барлығы модуль бойынша / Всего по модулю	

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОДРОБНОСТИ									
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МОДУЛИ	
---------------------------	--

БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛЫ / ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН / BASIC DISCIPLINES			23	690	135	72	0	135	348	
ЖОО компоненті / Вузовский компонент / University component			5	150	30	15	0	30	75	
GRE 2303	Экономиканы мемлекеттік реттеу/Государственное регулирование экономики/ State regulation of the economy	3	5	150	30	15	0	30	75	сымтихан / экзамен / exam
Таңдау компоненті/Компоненты по выбору / Elective			18	540	105	57	0	105	273	
Log 3216.1	Логистика/Логистика/Logistics	3	3	90	15	12	0	15	48	сымтихан / экзамен / exam
OM 2207.2	Менеджмент негіздері/Основы менеджмента/Basics of management									
MFR 3220.1	Әлемдік қаржы нарығы/Мировой финансовый рынок/Global Financial market	6	5	150	30	15	0	30	75	сымтихан / экзамен / exam
VO 3220.2	Валюталық операциялар/Валютные операций/ Currency operations									
IB 3306.1	Инновациялық бизнес/ Инновационный бизнес/ Innovative business	5	5	150	30	15	0	30	75	сымтихан / экзамен / exam
IB 3213.2	Инновациялық экономика/Инновационная экономика/Innovative economy									
FU 3213.2	Цифрлық экономика/Цифровая экономика/Digital economy									
TP EB 05	Шығармашылық жоба/Творческий проект/Creative project									
SAOE 3305.2	Экономика салаларының стратегиялық талдауы/Стратегический анализ отраслей экономики/Strategic analysis of economic sectors	6	5	150	30	15	0	30	75	сымтихан / экзамен / exam
SE 3219.2	Экономикадағы бағаны қалыптастыруы/Ценообразование в экономике/Pricing in the economy									

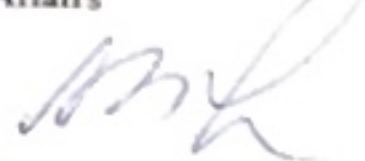
ПРОФИЛЬДІК ПӘНДЕР ЦИКЛЫ / ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН / MAJOR DISCIPLINES			8	240	15	57	0	23	145	
ЖОО компоненті / Вузовский компонент / University component			8	240	15	57	0	23	145	
DM2111	Цифрлық валюта/Цифровая валюта/Digital currency	3	3	90	15	12	0	15	48	емтихан / экзамен / exam
PP2 3303	Өндірістік практикасы II/ Производственная практика II/Production practice II	6	5	150	0	45	0	8	97	есеп беру /отчет/ report
Барлығы модуль бойынша / Всего по модулю / Total module			31	930	150	129	0	158	493	
ПРОФИЛЬДІК ПӘНДЕР ЦИКЛЫ / ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН / MAJOR DISCIPLINES			27	810	90	153	0	102	465	
ЖОО компоненті / Вузовский компонент / University component			17	510	30	123	0	42	315	
PB 4306	Промышленная безопасность/Industrial Safety/Өнеркәсіптік қауіпсіздік	8	5	150	30	15	0	30	75	емтихан / экзамен / exam
PP(III) 4312	Өндірістік практикасы III / Производственная практика III / Production practice III	8	12	360	0	108	0	12	240	есеп беру /отчет/ report
Таңдау компоненті/Компоненты по выбору / Elective			10	300	60	30	0	60	150	
ZE 4304	Green Economy /Зеленая экономика/ Жасыл экономика	7	5	150	30	15	0	30	75	емтихан / экзамен / exam
RE 4308.2	Аймақтық экономика/Региональная экономика/Regional economy									
PD 4301	Инвестицияларды қаржыландыру және кредиттеу /Финансирование и кредитование инвестиций/ Financing and lending of investments	7	5	150	30	15	0	30	75	емтихан / экзамен / exam
UR3306	Тәуекелдерді басқару/Управление рисками/ Risk management									
Барлығы модуль бойынша / Всего по модулю / Total module			27	810	90	153	0	102	465	
ЖОО компоненті/Вузовский компонент/University component										
IA	Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация/ Final examination	8	8	240	0	0	0	15	225	ҚБ/ ИА/ FA
Барлығы модуль бойынша /Всего по модулю /Total module			8	240	0	0	0	15	225	
М11. Жасыл экономика және инвестициялық қызметті ұйымдастыру модулі/ M11. Модуль Зеленая экономика и организация инвестиционной деятельности / M11. Module Green economy and organization of investment activity										
М12. Қорытынды бағалау модулі /M12. Модуль итоговой аттестации/M12. Final assessment module										
БАРЛЫҚ ОҚУ МЕРЗІМІ БОЙЫНША / ИТОГО ЗА ВСЬ ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ / TOTAL FOR THE WHOLE PERIOD			240	7200	1041	867	135	1184	3973	

Университеттің Ғылыми кеңесінің шешімі / Решение Ученого совета Университета / Decision of the Academic Council. Хаттама / Протокол / Protocol №9, 30.04.2025.

Университеттің оқу-әдістемелік кеңестің шешімі/Решение Учебно-методического совета университета/ The decision of the Educational and Methodological Council of the University. Протокол №5, 16.04.2025.

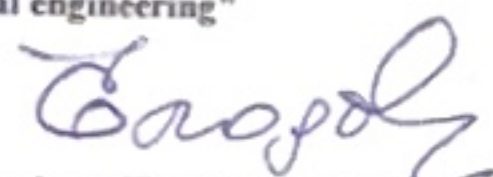
Оқу және ғылыми жұмыс жөніндегі проректор/Проректор по академическим вопросам и производственной практике/ Vice Rector for Academic and Scientific Work

Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры/Директор департамента по академическим вопросам/ Director of the Department of Academic Affairs



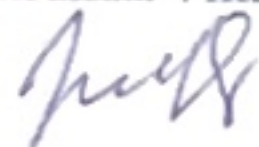
А. Женисова / A. Zhenissova / A. Zhenissova

"Биохимиялық инженерия" кафедрасының меңгерушісі/ Заведующий кафедрой "Биохимическая инженерия" / Head of Department "Biochemical engineering"

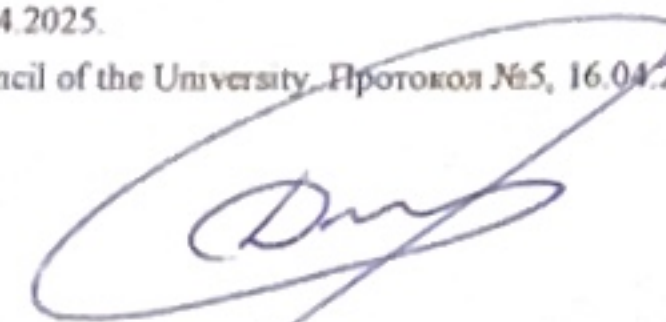


Е. Солодова/Е. Солодова/Е. Solodova

"Әлеуметтік-гуманитарлық пәндер және әлем тілдері" кафедрасының меңгерушісі/ Заведующий кафедрой "Социально-гуманитарные дисциплины и мировые языки" / Head of Department "Social and humanitarian disciplines and world languages"

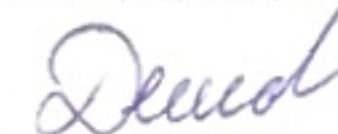


Ж. Жаппасов /Ж. Жаппасов / Zh. Zhappasov



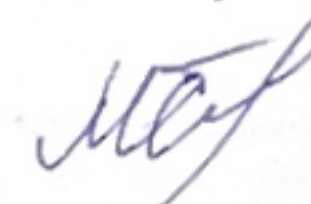
Д. Ақпанбетов / Д. Ақпанбетов / D. Akpanbetov

"Экономика және бизнес" кафедрасының меңгерушісі/ Заведующий кафедрой "Экономики и бизнес" / Head of Department "Economics and business"



Ж. Дильдебаяева /Ж. Дильдебаяева / Zh. Dildebayeva

"Бағдарламалық инженерия" кафедрасының меңгерушісі/ Заведующий кафедрой "Программная инженерия" / Head of Department "Software engineering"



М. Сарсембаев / М. Сарсембаев / M. Sarsembayev