

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ (УНИВЕРСИТЕТ) МИНИСТЕРСТВА
ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
КАЗАХСТАНСКИЙ ФИЛИАЛ**



**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATION PROGRAM**

Бағдарлама деңгейі/Уровень программы/ Program Level: Магистратура/ Магистратура / Master degree

Кадрларды дайындау бағытының атауы және коды:

«7M071 – Инженерия және инженерия»

Код и наименование направления подготовки кадров:

«7M071 – Инженерия и инженерное дело»

Code and names of areas of training:

«7M071 – Engineering and engineering»

«7M07101 – Көпжақты институттар және жаһандық технологиялық дамуды басқару»

(Білім беру бағдарламасының атауы және коды)

«7M07101 – Многосторонние институты и управление глобальным технологическим развитием»

(Код и наименование образовательной программы)

«7M07101 – Multilateral Institutions and the Governance of Global Technological Development»

(Code and name of education programme)

2025 жылғы қабылдау/ Прием 2025 года/ Admission 2025

Оқытудың типтік мерзімі: 2 жыл

Типичный срок обучения: 2 года

Typical period of study: 2 years

Біліктілік деңгейі / Уровень квалификации / Qualification level: 7 ҰБШ, 7 ЕБШ / 7 НРК, 7 ЕРК / 7 NQF, 7 EQF

Білім беру бағдарламасының паспорты/ Паспорт образовательной программы / The Passport of Education Program

Қолдану саласы Область применения Application area	Білім беру бағдарламасы экономика саласында магистрлерді дайындауға арналған Образовательная программа предназначена для подготовки магистров в области системного анализа и управления The educational program is designed to prepare masters in the field of systems analysis and management.
Білім беру бағдарламасының коды мен атауы Код и наименование образовательной программы The code and name of education program	«7M07101 – Көпжақты институттар және жаһандық технологиялық дамуды басқару» «7M07101 – Многосторонние институты и управление глобальным технологическим развитием» «7M07101 – Multilateral Institutions and the Governance of Global Technological Development»
Нормативтік-құқықтық қамтылуы Нормативно-правовое обеспечение The regulatory and legal support	Қазақстан Республикасының «Білім туралы» Заңы Жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты (27.07.2022 ж. №2) Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарының қызметінің үлгілік қағидалары (18.11.2022 ж. №145) Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу үдерісін ұйымдастыру қағидалары (12.10.2018 ж. №563) Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының жіктеуіші (05.06.2020 ж. №234) Кәсіби стандарт: жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының оқытушыларына (ПОК) арналған. Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі 2023 жылғы 20 қарашадағы № 591 Кәсіби стандарт: «Электрониканы техникалық қамтамасыз ету» Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасының міндетін атқарушының 2022 жылғы 5 желтоқсандағы No 222 бұйрығына № 26 қосымша «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 2018 жылғы 5 желтоқсандағы No 330 бұйрығына «Бизнес-аналитика және IT жобаларды басқару» кәсіптік стандарты № 5 қосымша. Закон Республики Казахстан «Об образовании» Государственный общеобязательный стандарт послевузовского образования (27.07.2022г. №2) Типовые правила деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования (18.11.2022г. №145) Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения (12.10.2018 г. №563) Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием (05.06.2020 г. № 234) Профессиональный стандарт: для педагогов (профессорско-преподавательского состава) организаций высшего и (или) послевузовского образования. Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 ноября 2023 г. № 591 Профессиональный стандарт: «Техническое сопровождение электроники» Приложение № 26 к приказу исполняющего обязанности Председателя

	Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 05 декабря 2022 г. № 222 Профессиональный стандарт «Бизнес аналитики и управление проектами ИТ» Приложение № 5 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 05 декабря 2018 г. № 330 Law of the Republic of Kazakhstan "On Education" State Compulsory Standard of Postgraduate Education (27.07.2022, No. 2) Model Rules for the Activities of Educational Organizations Implementing Educational Programs of Higher and (or) Postgraduate Education (18.11.2022, No. 145) Rules for organizing the educational process using credit technology of education (10/12/2018 No. 563) Classifier of areas of training of personnel with higher and postgraduate education (06/05/2020 No. 234) Professional standard: «Systems Analyst» Appendix 2 to the order of the Acting Minister of Digital Development, Innovation and Aerospace Industry of the Republic of Kazakhstan dated December 6, 2024 № 770/НҚ Professional standard: for teachers (faculty) of higher and (or) postgraduate education organizations. Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan dated November 20, 2023 No. 591 Professional standard: "Technical support of electronics" Appendix No. 26 to the order of the Acting Chairman of the Board of the National Chamber of Entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan "Atameken" dated December 5, 2022 No. 222 Professional standard "Business analytics and IT project management" Appendix No. 5 to the order of the Deputy Chairman of the Board of the National Chamber of Entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan "Atameken" dated December 5, 2018 No. 330
Білім беру бағдарламасы аясында дайындау бейінінің картасы / Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы / Profile map of education program	
БББ мақсаты Цель ОП Objective of EP	Білім беру бағдарламасының мақсаты – көпжақты халықаралық институттар қызметі аясында корпоративтік, ұлттық және жаһандық технологиялық даму үдерістерін кешенді зерттеу мен басқару үшін жүйелік талдау әдістерін қолдануға қабілетті жоғары білікті магистрлерді даярлау. Бағдарлама білім алушыларда технологиялық инновациялар, әлеуметтік-экономикалық және халықаралық үдерістер арасындағы өзара байланыстарды модельдеу дағдыларын, сондай-ақ жаһандық трансформация жағдайында автоматтандыру және тұрақты технологиялық даму саласында стратегиялық тұрғыдан негізделген инженерлік-басқарушылық шешімдерді әзірлеу құзыреттерін қалыптастыруға бағытталған. Цель образовательной программы – подготовка высококвалифицированных магистров, способных применять методы системного анализа для комплексного исследования и управления процессами корпоративного, национального и глобального технологического развития в рамках деятельности многосторонних международных институтов. Программа направлена на формирование у обучающихся навыков моделирования взаимосвязей между технологическими инновациями, социально-экономическими и международными процессами, а также разработки стратегически обоснованных инженерно-управленческих решений в сфере автоматизации и устойчивого технологического развития в условиях глобальной трансформации. The goal of the educational program is to train highly qualified master's graduates capable of applying systems analysis methods for the comprehensive study and

	management of corporate, national, and global technological development processes within the framework of multilateral international institutions. The program is aimed at developing students' skills in modeling interconnections between technological innovations, socio-economic and international processes, as well as in formulating strategically grounded engineering and managerial solutions in the field of automation and sustainable technological development under conditions of global transformation.
Білім беру бағдарламасының тұжырымдамасы Концепция образовательной программы The concept of educational program	Бағдарлама жүйелік талдауды тереңдетілген зерттеуді жаһандық басқарудың қолданбалы аспектілерімен біріктіреді, технологияның, халықаралық қатынастардың және басқарудың қиылысында пәнаралық тәсілді ұсынады. Ол технологиялық өзгерістерді басқарудың бейімделген үлгілерін әзірлеуге, болжау мен сценарийлік талдаудың заманауи әдістерін қолдануға, жетекші көпжақты институттардың тәжірибесімен тығыз интеграцияға баса назар аударуымен ерекшеленеді. Бірегейлік – қазіргі цифрлық трансформация дәуірінің сын-қатерлеріне жауап беретін жаһандық технологиялық реттеу жүйелерін талдап қана қоймай, жобалауға қабілетті мамандарды даярлауда. Программа сочетает углубленное изучение системного анализа с прикладными аспектами глобального управления, предлагая междисциплинарный подход на стыке технологий, международных отношений и управления. Ее отличает акцент на разработку адаптивных моделей управления технологическими изменениями, использование современных методов прогнозирования и сценарного анализа, а также тесная интеграция с практикой ведущих многосторонних институтов. Уникальность заключается в подготовке специалистов, способных не только анализировать, но и проектировать системы глобального технологического регулирования, что отвечает вызовам современной эпохи цифровой трансформации. The program combines in-depth study of systems analysis with applied aspects of global governance, offering an interdisciplinary approach at the intersection of technology, international relations and governance. It is distinguished by an emphasis on the development of adaptive models for managing technological change, the use of modern forecasting and scenario analysis methods, as well as close integration with the practice of leading multilateral institutions. Its uniqueness lies in the training of specialists capable of not only analyzing, but also designing global technological regulation systems that meet the challenges of the modern era of digital transformation.
Түлектің біліктілік сипаттамасы/Квалификационная характеристика выпускника / Graduate Qualification Characteristics	
Берілетін дәреже: Присуждаемая степень: Awarded degree:	«7M07101 – Көпжақты институттар және жаһандық технологиялық дамуды басқару» білім беру бағдарламасы бойынша магистратура Магистр по образовательной программе «7M07101 – Многосторонние институты и управление глобальным технологическим развитием» Master's degree in the educational program «7M07101 – Multilateral Institutions and the Governance of Global Technological Development»
Маманның лауазымдарының тізімі Перечень должностей специалиста List of a specialist's positions	- жүйелік талдаушы; - басшының орынбасары; - инновациялар бойынша зерттеуші талдаушы; - зерттеуші; - университет оқытушысы - Системный аналитик; - Заместитель руководителя;

	- Исследователь-аналитик по инновациям; - Научный сотрудник; - Преподаватель вуза - Systems Analyst; - Deputy Head; - Research Analyst for Innovations; - Research Fellow; - University Lecturer
Кәсіби қызмет саласы Область профессиональной деятельности The area of professional activity	Ақпараттық технологиялар саласындағы ұйымдастырушылық, өндірістік, ғылыми-зерттеу, оқу-әдістемелік, кәсіпкерлік қызмет, ақпараттық технологиялар саласындағы жобаларды басқару, бүкіл жоба барысында немесе жүйені жобалау, әзірлеу, сатып алу, жаңарту, қолдау, ауыстыру немесе кәдеге жарату процесінде жүйелік талдаушылардың қызметін басқару. Организационная, производственная, научно-исследовательская, педагогическая, предпринимательская деятельность в области информационных технологий, менеджмент проектов в области информационных технологий, руководство деятельностью системных аналитиков на протяжении проекта или в процессе проектирования, разработки, покупки, модернизации, поддержки, замены или утилизации системы. Organizational, production, research, teaching, entrepreneurial activities in the field of information technology, project management in the field of information technology, management of the activities of systems analysts throughout the project or in the process of design, development, purchase, modernization, support, replacement or disposal of the system.
Кәсіби қызмет объектісі Объект профессиональной деятельности The object of professional activity	Біріккен Ұлттар Ұйымы мен оның мамандандырылған мекемелерін қоса алғанда, халықаралық ұйымдар мен жаһандық басқару институттары; технологиялық даму саласындағы мемлекеттік органдар, жоғары технологиялық компаниялар мен корпорациялар, консалтингтік компаниялар, технологиялық стартаптар; ғылыми-талдау және ғылыми-зерттеу орталықтары; Жоғары оқу орындары. Международные организации и институты глобального управления, в том числе ООН и ее специализированные агентства; органы государственного управления в сфере технологического развития, компании и корпорации сферы высоких технологий, консалтинговые компании, технологические стартапы; научно-аналитические и научно-исследовательские центры; высшие учебные заведения. International organizations and institutions of global governance, including the UN and its specialized agencies; government bodies in the field of technological development, high-tech companies and corporations, consulting companies, technology start-ups; research and development centers; higher education institutions.
Кәсіби қызметтің функциялары мен түрлері Функции и виды профессиональной деятельности Functions of professional activity	Ғылыми-педагогикалық: ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу; пәндерді оқыту. Зерттеулер және әзірлемелер. Ұйымдастырушылық және басқарушылық Бизнеске қойылатын талаптарды талдау. Ақпараттық жүйелерді жобалау. Техникалық мамандармен, соның ішінде бағдарламашылармен және тестерлермен өзара әрекеттесу.

	Жобаның өзгеруін бағалау және басқару. Ақпараттық жүйелерді пайдаланушыларды оқыту және қолдау. Научно-педагогическая: проведение исследовательской работы; преподавание дисциплин. Научно-исследовательская. Организационно-управленческая. Анализ бизнес-требований. Проектирование информационных систем. Взаимодействие с техническими специалистами, в том числе программистами и тестировщиками. Проведение оценки и управление изменениями проекта. Обучение и поддержка пользователей информационных систем. Scientific and pedagogical: conducting research work; teaching disciplines. Scientific and research. Organizational and managerial Analysis of business requirements. Design of information systems. Interaction with technical specialists, including programmers and testers. Conducting assessment and managing project changes. Training and support of users of information systems.
--	--

2 Құзыреттілік/бейін картасы/Карта/профиль компетенций/ Map/Profile of Competences

Жалпы кәсіби құзыреттілік/ Общепрофессиональные компетенции (ОПК)/ General professional competences (GPC)	Оқыту нәтижелері (ОПК мөлшері)/ Результаты обучения (единицы ОПК)/ The result of training(GPC units)	Оқыту нәтижесін қалыптастыратын (құзыреттілік мөлшері) пәндер атауы/ Наименование дисциплин, формирующих результаты обучения (единицы компетенций)/ The name of courses that form the results of training (units of competences)
ЖКҚ₁ – Оқушылардың ғылыми-зерттеу және ғылыми-шығармашылық іс-әрекеттерін қолдаудың заманауи стратегияларын пайдалана отырып, тиімді диагностикалау және зерттеу дағдыларын дамыту, сондай-ақ олардың оқу іс-әрекетінің ерекшеліктері мен оқу үдерісінің ерекшеліктерін терең түсіну негізінде студенттердің ғылыми зерттеулер мен шығармашылық жобаларға қатысу ынтасы мен белсенділігін арттыру./ ОПК₁ – Способность эффективно диагностировать и развивать исследовательские навыки у обучающихся, применяя современные стратегии поддержки научно-исследовательской и научно-творческой деятельности, а также повышая мотивацию и активность обучающихся в участии в научных исследованиях и творческих проектах, опираясь на глубокое понимание специфики их учебной деятельности и особенностей образовательного процесса./ GPC₁ – Ability to effectively diagnose and develop research skills in students, using modern strategies to support research and scientific-creative activities, as well as increasing the motivation and activity of students in participating in scientific research and creative projects, based on a deep understanding of the specifics of their educational activities and the characteristics of the educational process.	ОН₁ - Автоматтандыру және басқару саласындағы дүниетанымдық және әдіснамалық мәселелерді, оның ішінде қазіргі ғылыми білім кезеңінде қалыптасып жатқан пәнаралық тәсілдерді талдау және инженерлік және басқарушылық шешімдерді әзірлеу кезінде философиялық және ғылыми талдаудың нәтижелерін қолдану. РО₁ - Анализировать мировоззренческие и методологические проблемы автоматизации и управления, включая междисциплинарные подходы, формирующиеся на современном этапе научного знания, и применять результаты философского и научного анализа при разработке инженерных и управленческих решений. RT₁ - Analyze worldview and methodological problems of automation and control, including interdisciplinary approaches emerging at the current stage of scientific knowledge, and apply the results of philosophical and scientific analysis in the development of engineering and managerial solutions. ОН₂ - Автоматтандыру және басқару саласында кәсіби ақпаратты алу және интерпретациялау, ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау, сондай-ақ ғылыми және іскерлік мәдениетаралық ортада терминологиялық дәлдікпен коммуникация жүргізу деңгейінде шет тілін меңгеру. РО₂ - Владеть иностранным языком на уровне, необходимом для получения и интерпретации профессиональной информации, устного и письменного общения в сфере автоматизации и управления, включая точную терминологическую коммуникацию в научной и деловой межкультурной среде. RT₂- Possess a foreign language at the level required for obtaining and interpreting professional information, oral and written communication in the field of automation and control, including precise terminological communication in scientific and business intercultural contexts.	Ғылым тарихы және философиясы / История и философия науки / History and Philosophy of Science Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны аяқтау / Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации / Research work of a master's student, including an internship and the completion of a master's thesis Шетел тілі (кәсіби) / Иностранный язык (профессиональный) / Foreign Language (Professional) Кәсіби коммуникациядағы шетел тілі / Иностранный язык в профессиональной коммуникации / Foreign language in professional communication Шетел тілінде іскерлік қарым-қатынас бойынша практикум / Практикум делового общения на иностранном языке / Workshop on business communication in a foreign language Кәсіби коммуникациядағы шетел тілі (жоғары деңгей) / Иностранный язык в профессиональной коммуникации (продвинутый уровень) / Foreign

		language in professional communication (advanced level) Шетел тілінде іскерлік коммуникация семинары (жоғары деңгей) / Практикум делового общения на иностранном языке (продвинутый уровень) / Business communication workshop in a foreign language (advanced level)
ЖКҚ₂ – семинарлар мен практикалық сабақтарда психологиялық-педагогикалық және пәндік білімнің интеграциясын қамтамасыз ете отырып, оқу-әдістемелік жұмысты жүргізу, әдістемелік құзыреттілігін дамыту және кәсіби біліктілігін арттыру, сондай-ақ жоғары білім беру шеңберінде заманауи және инновациялық (оның ішінде цифрлық) оқыту технологияларын тиімді қолдану мүмкіндігі./ ОПК₂ – Способность осуществлять учебно-методическую работу, развивать методическую компетентность и повышать свою профессиональную квалификацию, обеспечивая интеграцию психолого-педагогических и предметных знаний при проведении семинарских и практических занятий, а также эффективно применять современные и инновационные (включая цифровые) технологии обучения в рамках высшего образования./ GPC₂ – Ability to carry out educational and methodological work, develop methodological competence and improve one's professional qualifications, ensuring the integration of psychological, pedagogical and subject knowledge during seminars and practical classes, as well as effectively apply modern and innovative (including digital) teaching technologies within the framework of higher education.	ОН₃ - Цифрлық және белсенді оқыту әдістерін қолдана отырып, нормативтік-құқықтық актілер мен кәсіби стандарттарға сәйкес психологиялық-педагогикалық және пәндік білімді біріктіру арқылы жоғары білім беру жүйесінде білім беру үдерісін жобалау. РО₃ - Проектировать образовательный процесс в высшей школе, интегрируя психолого-педагогические и предметные знания с применением цифровых и активных методов обучения, в соответствии с нормативно-правовыми актами и профессиональными стандартами. RT₃ – Design the educational process in higher education by integrating psychological-pedagogical and subject knowledge using digital and active teaching methods, in accordance with legal regulations and professional standards.	Жоғары білім берудегі психология және педагогика / Психология и педагогика высшей школы / Psychology and Pedagogy in Higher Education Оқыту тәжірибесі / Педагогическая практика / Teaching practice
ЖКҚ₃ – Ғылым мен техниканың соңғы жетістіктеріне негізделген техникалық жүйелерде жүйелік талдау және басқару мәселелерін шешуге қабілетті / ОПК₃ – Способен решать задачи системного анализа и управления в технических системах на базе последних достижений науки и техники/ GPC₃ – Capable of solving problems of system analysis and management in technical systems based on the latest achievements of science and technology	ОН₄ – Инженерлік есептердің пәнаралық сипатын ескере отырып, автоматтандырылған өндірістік жүйелерді зерттеуге, жобалауға және оңтайландыруға жүйелік талдау және математикалық модельдеу әдістерін қолдану. РО₄ – Применять методы системного анализа и математического моделирования для исследования, проектирования и оптимизации автоматизированных производственных систем с учётом междисциплинарного характера инженерных задач.	Жүйелер теориясы және жүйелік талдау / Теория систем и системный анализ / Systems theory and systems analysis Өндірістік жүйелердің технологиялық дамуын математикалық модельдеу / Математическое моделирование технологического развития производственных систем/ Mathematical modeling of technological development of production systems

	RT4 – Apply methods of system analysis and mathematical modeling to research, design and optimize automated production systems, taking into account the interdisciplinary nature of engineering problems.	Автоматтандырылған өндіріс жүйелерін жобалау / Проектирование автоматизированных производственных систем / Design of automated manufacturing systems
ЖКҚ4 – Техникалық объектілерді автоматты басқаруды модельдеу, зерттеу және синтездеу мәселелерін шешу үшін математикалық, функционалдық және жүйелік талдау әдістерін қолдана алады / ОПК4 – Способен применять методы математического, функционального и системного анализа для решения задач моделирования, исследования и синтеза автоматического управления техническими объектами / GPC4 – Able to apply methods of mathematical, functional and system analysis to solve problems of modeling, research and synthesis of automatic control of technical objects	ОН5 – Өндірістік процестердің тиімділігі мен сенімділігін арттыру үшін IoT, IIoT, SCADA, цифрлық егіздер және машиналық оқыту технологияларын қолданатын интеллектуалды автоматты басқару жүйелерін әзірлеу және енгізу. РО5 – Разрабатывать и внедрять интеллектуальные системы автоматического управления с использованием технологий IoT, IIoT, SCADA, цифровых двойников и машинного обучения для повышения эффективности и надёжности производственных процессов. RT5 – Develop and implement intelligent automatic control systems using IoT, IIoT, SCADA, digital twins and machine learning technologies to improve the efficiency and reliability of production processes.	4.0 Технологиялары / Технологии 4.0 / Technologies 4.0 Интеллектуалды автоматты басқару жүйелері / Интеллектуальные системы автоматического управления / Intelligent automatic control systems Заттар интернеті (IoT) және автоматтандыру мен басқарудағы машиналық оқыту / Интернет вещей (IoT) и машинное обучение в автоматизации и управлении / Internet of Things (IoT) and Machine Learning in Automation and Management
Кәсіби құзыреттілік (КҚ)/ Профессиональные компетенции (ПК) / Professional Competences (PC)	Оқыту нәтижесі (ПК мөлшері)/ Результат обучения (единицы ПК) / The result of training (PC units)	Оқыту нәтижесін қалыптастыратын (құзыреттілік мөлшері) пәндер атауы/ Наименование дисциплин, формирующих результаты обучения (единицы компетенций) / The name of courses that form
КҚ1 – Тәуекелдерді бағалау және патенттік ландшафттық әдістердің әртүрлілігін пайдалана отырып, инновациялық жобаларды талдау және жоспарлау, сондай-ақ жол картасын әзірлеу және технологиялық аудит жүргізу үшін теориялық тәсілдер мен құралдарды қолдана алады. / ПК1 – Способен анализировать и планировать инновационные проекты, используя разнообразные методы оценки рисков и патентного ландшафта, а также применять теоретические подходы и инструменты для разработки дорожной карты и проведения технологического аудита. / PC1 – Able to analyze and plan innovative projects using a variety of risk assessment and patent landscape methods, as well as apply theoretical approaches and tools to develop a roadmap and conduct a technology audit.	ОН6 – Жобаларды басқару, тәуекелдерді талдау, патенттік зерттеулер және технологияларды болжау әдістерін қолдана отырып, автоматтандыру саласындағы инновациялық инженерлік жобаларды жоспарлау және енгізу. РО6 – Планировать и реализовывать инновационные инженерные проекты в области автоматизации, используя методы управления проектами, анализа рисков, патентных исследований и технологического прогнозирования. RT6 – Plan and implement innovative engineering projects in the field of automation using project management, risk analysis, patent research and technology forecasting methods..	Жоғары технологиялық салалардағы жобаларды басқару / Проектный менеджмент в высокотехнологичных отраслях/ Project management in high-tech industries Зерттеу тәжірибесі / Исследовательская практика / Research practice Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны аяқтау / Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации / Research work of a master's student, including an internship and the completion of a master's thesis.
КҚ2 – Ғылым мен инновацияның статистикалық көрсеткіштері, сондай-ақ жедел басқару әдістері және олардың тиімділігін бағалау саласындағы терең білім негізінде инновациялық жобалардың өмірлік циклін іске	ОН7 – Автоматтандырылған жүйелердің өмірлік циклінің барлық кезеңдерінде деректерді жинауды, талдауды және интерпретациялауды жүргізу, нәтижелерді инженерлік шешімдерді	Мәліметтерді өндірудің заманауи әдістері / Современные методы интеллектуального анализа данных / Modern methods of data mining

асыру туралы ақпаратты тиімді жинау және талдау, жоспарлардан ауытқуларды түзету бойынша шараларды дайындау және есеп беру құжаттарын дайындау. / ПК₂ – Способен эффективно собирать и анализировать информацию о реализации жизненного цикла инновационных проектов, готовить меры по коррекции отклонений от планов и составлять отчетные документы, основываясь на глубоких знаниях в области статистических показателей науки и инноваций, а также методах операционного менеджмента и оценки их эффективности. / PC₂ – Able to effectively collect and analyze information on the implementation of the life cycle of innovative projects, prepare measures to correct deviations from plans and prepare reporting documents based on deep knowledge in the field of statistical indicators of science and innovation, as well as methods of operational management and assessment of their effectiveness.	негіздеуге бағытталған техникалық және аналитикалық есеп құжаттамасы түрінде ұсыну. PO₇ – Проводить сбор, анализ и интерпретацию данных на всех этапах жизненного цикла автоматизированных систем, оформляя результаты в виде отчетной технической и аналитической документации, направленной на обоснование инженерных решений. RT₇ – Conduct collection, analysis and interpretation of data at all stages of the life cycle of automated systems, presenting the results in the form of technical and analytical reporting documentation aimed at substantiating engineering solutions.	Автоматтандырылған өндіріс жүйелерін жобалау / Проектирование автоматизированных производственных систем / Design of automated manufacturing systems Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны аяқтау / Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации / Research work of a master's student, including an internship and the completion of a master's thesis
КҚ₃ – Деректерді өңдеудің, сақтаудың және берудің заманауи құралдарымен тиімді жұмыс істей білу, нәтижелерді бағалау үшін аналитикалық әдістерді қолдану, сонымен қатар инновациялық өнімдер мен қызметтердің сипаттамаларын өлшеу және бағалау әдістері саласындағы терең білім, өлшеулердің дәлдігін қамтамасыз ету және өмірлік циклдің барлық кезеңдерінде хаттамалар мен есептерді жасау. / ПК₃ – Способность эффективно работать с современными средствами обработки, хранения и передачи данных, применять аналитические методы для оценки результатов, а также глубокие знания в области методов измерения и оценки характеристик инновационной продукции и услуг, обеспечения точности измерений и составления протоколов и отчетов на всех этапах жизненного цикла./ PC₃ – Ability to work effectively with modern means of processing, storing and transmitting data, apply analytical methods to evaluate results, as well as deep knowledge in the field of methods for measuring and evaluating the characteristics of innovative products and services, ensuring the accuracy of measurements and drawing up protocols and reports at all stages of the life cycle.	ОН₈ – Өнім сипаттамаларын бағалау және автоматтандыру және басқару саласындағы инженерлік құжаттаманы дайындау үшін деректерді өңдеудің, сақтаудың және берудің заманауи цифрлық құралдарын, сондай-ақ аналитикалық әдістер мен өлшеу тәсілдерін пайдаланыңыз. PO₈ – Использовать современные цифровые средства обработки, хранения и передачи данных, а также аналитические методы и измерительные подходы для оценки характеристик продукции и оформления инженерной документации в области автоматизации и управления. RT₈ – Use modern digital means of processing, storing and transmitting data, as well as analytical methods and measurement approaches to evaluate product characteristics and prepare engineering documentation in the field of automation and control.	Мәліметтерді өндірудің заманауи әдістері / Современные методы интеллектуального анализа данных / Modern methods of data mining Автоматтандыру мен басқарудағы ақпараттық технологиялар және бағдарламалық қамтамасыз ету / Информационные технологии и программные средства в автоматизации и управлении / Information technology and software in automation and control Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны аяқтау / Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации / Research work of a master's student, including an internship and the completion of a master's thesis

КҚ₄ – Бағдарламалық модульдерді біріктіру процедураларын әзірлеуге және оңтайландыруға, олардың тиімді өзара әрекеттесуін және техникалық талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге, бағдарламалық қамтамасыз ету талаптарының кешенді талдауын жүргізуге, негізгі аспектілер мен пайдаланушылардың қажеттіліктерін анықтауға және осы негізде бағдарламалық жасақтаманың құрамдас бөліктеріне олардың функционалдығы мен өзара әрекеттесу әдістерін ескере отырып, нақты және егжей-тегжейлі техникалық сипаттамаларды қалыптастыруға, жабдықты басқару үшін жоғары сапалы және сенімді бағдарламалық қамтамасыз етуді жасауға қабілетті. ПК₄ – Способен разрабатывать и оптимизировать процедуры интеграции программных модулей, обеспечивая их эффективное взаимодействие и соответствие техническим требованиям, проводить комплексный анализ требований к программному обеспечению, выявляя ключевые аспекты и потребности пользователей, а также формировать на этой основе четкие и детализированные технические спецификации на программные компоненты, учитывающие их функциональные возможности и методы взаимодействия, создавать высококачественное и надежное программное обеспечение для управления оборудованием. РС₄ – Capable of developing and optimizing software module integration procedures, ensuring their effective interaction and compliance with technical requirements, conducting a comprehensive analysis of software requirements, identifying key aspects and user needs, and forming on this basis clear and detailed technical specifications for software components, taking into account their functionality and interaction methods, creating high-quality and reliable software for equipment management.	ОН₉ – Бәсекелестік талдау, сценарийді болжау және болжау әдістерін қолдана отырып, автоматтандыру және басқару процестеріне жаһандық және аймақтық технологиялық үрдістердің әсерін бағалау. РО₉ – Оценивать влияние глобальных и региональных технологических трендов на процессы автоматизации и управления, используя методы конкурентного анализа, сценарного прогнозирования и форсайта. РТ₉ – Assess the impact of global and regional technology trends on automation and management processes using competitive analysis, scenario forecasting and foresight methods..	Бәсекелестік ортаны талдау / Анализ конкурентной среды / Analysis of the competitive environment Әлем аймақтарының технологиялық дамуы: Солтүстік Америка, Еуропа / Технологическое развитие регионов мира: Северная Америка, Европа / Technological development of regions of the world: North America, Europe Әлемдік аймақтардың технологиялық дамуы: Жаһандық Оңтүстік елдері / Технологическое развитие регионов мира: страны Глобального юга / Technological development of the world regions: countries of the Global South Технологиялық форсайт және болашақ сценарийлері / Технологический форсайт и сценарии будущего / Technological Foresight and Future Scenarios
КҚ₅ – Өндірістік процестерді олардың жұмысының барлық кезеңдерінде электронды автоматтандыру және басқару жүйелерімен жүйелі және тиімді өзара әрекеттесуге қабілетті. ПК₅ – Способен системно и эффективно взаимодействовать с электронными комплексами автоматизации и управления производственными процессами на всех этапах их эксплуатации.	ОН₁₀ – Технологиялар, автоматтандыру және цифрландыру саласындағы халықаралық реттеу механизмдерін талдау және оларды күрделі инженерлік және басқару шешімдерін әзірлеу және енгізу кезінде пайдалану. РО₁₀ – Анализировать международные механизмы регулирования в сфере технологий, автоматизации и цифровизации, и использовать их при разработке и реализации комплексных инженерно-управленческих решений.	Халықаралық институттар және технологияларды жаһандық реттеу / Международные институты и глобальное регулирование технологий International institutions and global regulation of technologies

PC₅ – Capable of systematically and effectively interacting with electronic automation and control systems for production processes at all stages of their operation.	RT₁₀ – Analyze international regulatory mechanisms in the field of technology, automation and digitalization, and use them in the development and implementation of complex engineering and management solutions.	Әлем аймақтарының технологиялық дамуы: Солтүстік Америка, Еуропа / Технологическое развитие регионов мира: Северная Америка, Европа / Technological development of regions of the world: North America, Europe Әлемдік аймақтардың технологиялық дамуы: Жаһандық Оңтүстік елдері / Технологическое развитие регионов мира: страны Глобального юга / Technological development of the world regions: countries of the Global Sou
--	--	---

3 Білім беру бағдарламасының мазмұны / Содержание образовательной программы / The content of the education program

Модуль атауы және коды Название и код модуля Module Name and Code	Пәннің коды Код дисциплин ы Course Code	Пән атауы Наименование дисциплины Course Name	Цикл, компонент Цикл, компонент Cycle, Component	Оқыту тілі Язык обучения Language of instruction	Кредит көлемі / Объем кредитов/ Total of credits	Сабақ түрі бойынша сағат көлемі Объем часов по видам занятий The volume of hours by types of occupations				Бақылау формасы Форма контроля Type of control	Қалыптасатын құзыреттіліктер Формируемые компетенции Developed competences	Оқитын кафедра Читаемая кафедра Department in charge
						Лекциялар/лекции / Lectures	Семинар/семинар / Seminars	Зертханалық сабақтар/ Лабораторные занятия / Laboratory Classes	СӨЖ/СРО/ SIW			
1 семестр /1 семестр / Semester 1												
Әлеуметтік-саяси білімдер модулі / Модуль социально-политических знаний / Module of socio-political knowledge	IFN 5202	Ғылымның тарихы және философиясы История и философия науки History and philosophy of science	БП ЖК БД ВК BD UC	Орыс Русский Russian	4	15	25		80	Емтихан Экзамен Exam	ЖКҚ ₁ ОПК ₁ GPC ₁	
	PVSH 5203	Жоғары білім берудегі психология және педагогика Психология и педагогика высшей школы Psychology and Pedagogy in Higher Education	БП ЖК БД ВК BD UC	Орыс Русский Russian	4	15	25		80	Емтихан Экзамен Exam	ЖКҚ ₂ ОПК ₂ GPC ₂	
	IYaP 5204	Шет тілі (кәсіби) Иностранный язык (профессиональный) Foreign language (professional)	БП ЖК БД ВК BD UC	Ағылшын Английски й English	5		78		72	Емтихан Экзамен Exam	ЖКҚ ₁ ОПК ₁ GPC ₁	
Автоматтандыру жүйелерінің бағдарламалық модулі / Модуль программного обеспечения систем автоматизации / Automation systems software module	TSSA 5301	Жүйелер теориясы және жүйелік талдау Теория систем и системный анализ Systems Theory and Systems Analysis	БП ЖК ПД ВК PD UC	Орыс Русский Russian	5	15	30		105	Емтихан Экзамен Exam	ЖКҚ ₃ ОПК ₃ GPC ₃	
Магистратураның әдістемесі модулі /	PP 5205	Оқыту тәжірибесі Педагогическая практика Teaching practice	БП ЖК БД ВК BD UC	Орыс Русский Russian	3				90	Практика бойынша	ЖКҚ ₂ ОПК ₂ GPC ₂	

Модуль методологии магистерской подготовки / Master's Degree Methodology Module										көрытынд ы баға Итоговая оценка по практике Final assessment for practice		
	NIRMVPSV MD 5501	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны аяқтау Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации Research work of a master's student, including an internship and the completion of a master's thesis	ҒЗЖ ЖК НИР ВК SRW UC	Орыс Русский Russian	4				120	Зерттеу жұмысы Исследова тельская работа Research work	ЖҚҚ ₁ ОПК ₁ GPC ₁ КҚ ₁ ПК ₁ PC ₁ КҚ ₂ ПК ₂ PC ₂ КҚ ₃ ПК ₃ PC ₃	
Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину / Choose one discipline												
Автоматтандыру, басқару және талдау саласындағы ғылыми зерттеу модулі / Модуль научных исследований в автоматизации, управлении и анализе / Scientific Research Module in Automation, Control and Analysis	TFSB 5201	Технологиялық болжау және болашақ сценарийлері Технологический форсайт и сценарии будущего Technological Foresight and Future Scenarios	БП ТК БД КВ BD EC	Орыс Русский Russian	5	15	30		105	Емтихан Экзамен Exam	КҚ ₄ ПК ₄ PC ₄	
	TRRMSAE 5201	Әлем аймақтарының технологиялық дамуы: Солтүстік Америка, Еуропа Технологическое развитие регионов мира: Северная Америка, Европа Technological development of regions of the world: North America, Europe	БП ТК БД КВ BD EC	Орыс Русский Russian	5	15	30		105	Емтихан Экзамен Exam	КҚ ₄ ПК ₄ PC ₄ КҚ ₅ ПК ₅ PC ₅	
	TRRMSGYu 5201	Әлемдік аймақтардың технологиялық дамуы: Жаһандық Оңтүстік елдері Технологическое развитие регионов мира: страны Глобального юга Technological development of the world regions: countries of the Global South	БП ТК БД КВ BD EC	Орыс Русский Russian	5	15	30		105	Емтихан Экзамен Exam	КҚ ₄ ПК ₄ PC ₄ КҚ ₅ ПК ₅ PC ₅	

1 семестрдегі жалпы кредиттер Итого кредитов за 1 семестр Total credits for 1 semester					30	60	188		652			
2 семестр /2 семестр / Semester 2												
Әлеуметтік-саяси білімдер модулі / Модуль социально-политических знаний / Module of socio-political knowledge	PMVO 5207	Жоғары технологиялық салалардағы жобаларды басқару Проектный менеджмент в высокотехнологичных отраслях Project management in high-tech industries	БП ЖК БД ВК BD UC	Орыс Русский Russian	4	15	23		82	Емтихан Экзамен Exam	КҚ ₁ ПК ₁ РС ₁	
Автоматтандыру және басқару жүйелері инженерлік модулі / Модуль инженерии систем автоматизации и управления / Automation and Control Systems Engineering Module	T 5304	Технологиялар 4.0 Технологии 4.0 Technologies 4.0	БөП ЖК ПД ВК PD UC	Орыс Русский Russian	5	15	30		105	Емтихан Экзамен Exam	ЖКҚ ₄ ОПК ₄ GPC ₄	
	MMGTR 5305	Өндірістік жүйелердің технологиялық дамуын математикалық модельдеу / Математическое моделирование технологического развития производственных систем / Mathematical modeling of technological development of production systems	БөП ЖК ПД ВК PD UC	Орыс Русский Russian	5	15	30		105	Емтихан және курстық жұмыс/жоба Экзамен и курсовая работа/проект Exam and coursework /project	ЖКҚ ₃ ОПК ₃ GPC ₃	
			Автоматтандыру мен басқарудағы ақпараттық технологиялар және бағдарламалық қамтамасыз ету / Информационные технологии и программные средства в автоматизации и управлении / Information technology and software in automation and control	БөП ЖК ПД ВК PD UC	Орыс Русский Russian	5	15	30		105	Емтихан Экзамен Exam	КҚ ₃ ПК ₃ РС ₃
Магистратураның әдістемесі модулі Модуль методологии магистерской подготовки	NIRMVPSV MD 5502	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны аяқтау Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	ҒЗЖ ЖК НИР ВК SRW UC	Орыс Русский Russian	6				180	Зерттеу жұмысы Исследовательская работа Research work	ЖКҚ ₁ ОПК ₁ GPC ₁ КҚ ₁ ПК ₁ РС ₁ КҚ ₂	

Master's Degree Methodology Module		Research work of a master's student, including an internship and the completion of a master's thesis									ПК ₂ РС ₂ КҚ ₃ ПК ₃ РС ₃	
Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину / Choose one discipline												
Әлеуметтік-саяси білімдер модулі / Модуль социально-политических знаний / Module of socio-political knowledge	IYaPK 5206	Кәсіби қарым-қатынастағы шет тілі Иностранный язык в профессиональной коммуникации Foreign language in professional communication	БП ТК БД КВ BD EC	Ағылшын Английски й English	5		102		48	Емтихан Экзамен Exam	ЖКҚ ₁ ОПК ₁ GPC ₁	
	PDOIYa 5206	Шетел тілінде іскерлік қарым-қатынас бойынша практикум Практикум делового общения на иностранном языке Workshop on business communication in a foreign language	БП ТК БД КВ BD EC	Ағылшын Английски й English	5		102		48	Емтихан Экзамен Exam	ЖКҚ ₁ ОПК ₁ GPC ₁	
2 семестрдегі жалпы кредиттер Итого кредитов за 2 семестр Total credits for 2 semester					30	60	215		673			
1 курсқа барлық кредит Итого кредитов за 1 курс Total credits for 1st year					60	120	403		1325			
3 семестр /3 семестр / Semester 3												
Автоматтандыру, басқару және талдау саласындағы ғылыми зерттеу модулі / Модуль научных исследований в автоматизации, управлении и анализе / Scientific Research Module in Automation, Control and Analysis	MIGRT 6306	Халықаралық институттар және технологияларды жаһандық реттеу Международные институты и глобальное регулирование технологий International institutions and global regulation of technologies	Беп ЖК ПД ВК PD UC	Орыс Русский Russian	5	15	30		105	Емтихан Экзамен Exam	КҚ ₅ ПК ₅ РС ₅	
	AKS 6309	Бәсекелестік ортаны талдау Анализ конкурентной среды Analysis of the competitive environment	Беп ЖК ПД ВК PD UC	Орыс Русский Russian	5	15	30		105	Емтихан Экзамен Exam	КҚ ₄ ПК ₄ РС ₄	

Автоматтандыру жүйелерінің бағдарламалық модулі / Модуль программного обеспечения систем автоматизации / Automation systems software module		Заттар интернеті (IoT) және автоматтандыру мен басқарудағы машиналық оқыту Интернет вещей (IoT) и машинное обучение в автоматизации и управлении Internet of Things (IoT) and Machine Learning in Automation and Management	БөП ЖК ПД ВК PD UC	Орыс Русский Russian	5	15	30		105	Емтихан Экзамен Exam	ЖКК ₄ ОПК ₄ GPC ₄	
Магистратураның әдістемесі модулі Модуль методологии магистерской подготовки Master's Degree Methodology Module	IP 6312	Зерттеу тәжірибесі Исследовательская практика Research practice	БөП ЖК ПД ВК PD UC	Орыс Русский Russian	3				90	Практика бойынша қорытынды баға Итоговая оценка по практике Final assessment for practice	КК ₁ ПК ₁ РС ₁	
	NIRMVPSV MD 6503	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны аяқтау Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации Research work of a master's student, including an internship and the completion of a master's thesis	ҒЗЖ ЖК НИР ВК SRW UC	Орыс Русский Russian	7				210	Зерттеу жұмысы Исследовательская работа Research work	ЖКК ₁ ОПК ₁ GPC ₁ КК ₁ ПК ₁ РС ₁ КК ₂ ПК ₂ РС ₂ КК ₃ ПК ₃ РС ₃	
Бір пәнді таңдау / Выберите одну дисциплину / Choose one discipline												
Әлеуметтік-саяси білімдер модулі / Модуль социально-политических знаний /	ІҮаРКРҮ 6208	Кәсіби қарым-қатынастағы шет тілі (жоғары деңгей) Иностранный язык в профессиональной коммуникации (продвинутый уровень) Foreign language in professional communication (advanced level)	БП ТК БД КВ BD EC	Ағылшын Английский English	5		90		60	Емтихан Экзамен Exam	ЖКК ₁ ОПК ₁ GPC ₁	

Module of socio-political knowledge	PDOIYaPU 6208	Шетел тілінде іскерлік коммуникация семинары (жоғары деңгей) Практикум делового общения на иностранном языке (продвинутый уровень) Business communication workshop in a foreign language (advanced level)	БП ТК БД КВ БД ЕС	Ағылшын Английский English	5		90		60	Емтихан Экзамен Exam	ЖКҚ ₁ ОПК ₁ GPC ₁	
3 семестрдегі жалпы кредиттер Итого кредитов за 3 семестр Total credits for 3 semester					30	45	180		675			
4 семестр / 4 семестр / Semester 4												
Автоматтандыру және басқару жүйелері инженерлік модулі / Модуль инженерии систем автоматизации и управления / Automation and Control Systems Engineering Module	ISU 6307	Интеллектуалды автоматты басқару жүйелері Интеллектуальные системы автоматического управления Intelligent automatic control systems	БөП ЖК ПД ВК PD UC	Орыс Русский Russian	5	15	30		105	Емтихан Экзамен Exam	ЖКҚ ₄ ОПК ₄ GPC ₄	
		Автоматтандырылған өндіріс жүйелерін жобалау Проектирование автоматизированных производственных систем Design of automated manufacturing systems	БөП ЖК ПД ВК PD UC	Орыс Русский Russian	5	15	30		105	Емтихан Экзамен Exam	ЖКҚ ₃ ОПК ₃ GPC ₃ КҚ ₂ ПК ₂ PC ₂	
Автоматтандыру, басқару және талдау саласындағы ғылыми зерттеу модулі / Модуль научных исследований в автоматизации, управлении и анализе / Scientific Research Module in Automation, Control and Analysis	SMIAD 6308	Мәліметтерді өндірудің заманауи әдістері Современные методы интеллектуального анализа данных Modern methods of data mining	БөП ЖК ПД ВК PD UC	Орыс Русский Russian	5	15	30		105	Емтихан Экзамен Exam	КҚ ₂ ПК ₂ PC ₂ КҚ ₃ ПК ₃ PC ₃	

Магистратуран ың әдістемесі модулі Модуль методологии магистерской подготовки Master's Degree Methodology Module	NIRMVPSV MD 6504	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны аяқтау Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации Research work of a master's student, including an internship and the completion of a master's thesis	ҒЗЖ ЖК НИР ВК SRW UC	Орыс Русский Russian	7				210	Зерттеу жұмысы Исследова тельская работа Research work	ЖКҚ ₁ ОПК ₁ GPC ₁ КҚ ₁ ПК ₁ PC ₁ КҚ ₂ ПК ₂ PC ₂ КҚ ₃ ПК ₃ PC ₃	
		Қорытынды аттестаттау (қорытынды біліктілік жұмысы) Итоговая аттестация (выпускная квалификационная работа) Final certification (final qualification work)		Орыс Русский Russian	8				240			
4 семестрдегі жалпы кредиттер Итого кредитов за 4 семестр Total credits for 4 semester					30	45	90		765			
2 курсқа барлық кредит Итого кредитов за 2 курс Total credits for 2 nd year					60	90	270		1440			
Білім беру бағдарламасы бойынша барлығы Итого по образовательной программе Total for education program					120	210	673		2765			

4 Білім беру бағдарламасының модульдері бөлінісінде игерілген кредиттердің көлемін көрсететін жиынтық кестесі
Сводная таблица, отражающая объем освоенных кредитов в разрезе модулей образовательной программы
Summary table displaying the amount of obtained credits within the modular education program

Курс /Курс /Course	Семестр /Семестр /Semester	Меңгерілетін модульдер саны Количество осваиваемых модулей Amount of modules to be studied	Оқылатын пәндер саны Количество изучаемых дисциплин Amount of subjects		Кредит көлемі / Объем кредитов / Total credits						Барлық сағат саны Всего в часах Total amount in hours	Саны/Количество/Amount		
			ЖОО К / ВК / UC	ТК/К В/EC	Теориялық білім Теоретическое обучение Theoretical classes	MGZZh/ NIRM / SRWG	Зерттеу тәжірибесі Исследовательская практика Research practice	Педагогикалық практика Педагогическая практика Teachinginternship	Қорытынды аттестация Итоговая аттестация Final assessment	Барлығы Всего Total		Емтихан Экзамен Exam	Есеп Отчет Report	Курстық жұмыс Курсовая работа Course paper
1	1	4	6	1	23	4		3		30	900	5	2	
	2	3	5	1	24	6				30	900	5	1	1
2	3	4	5	1	20	7	3			30	900	4	2	
	4	3	4		15	7			8	30	900	3	1	
Барлығы Всего Total:		14	20	3	82	24	3	3	8	120	3600	17	6	1

**Оқу процесін ұйымдастыру /
Организация образовательного процесса/
Organization of educational process**

1. Оқуға қабылдануға қойылатын арнайы талаптар:

Магистратураға жоғары білім беру бағдарламаларын аяқтаған тұлғалар қабылданады. Магистратураға үміткерлер конкурстық негізде шетел тілінен тесттен, білім беру бағдарламалары тобының бейіні бойынша тесттен және оқуға дайындықты анықтауға арналған тесттен тұратын білім беру бағдарламаларының топтары бойынша кешенді тестілеу нәтижелері бойынша қабылданады. Шетелдік азаматтар кәсіби әңгімелесуден және шет тілі бойынша әңгімелесуден тұратын қабылдау емтихандарын тапсырады.

Особые вступительные требования:

Прием в магистратуру осуществляется для лиц, освоивших образовательные программы высшего образования. Поступающие в магистратуру, принимаются на конкурсной основе по результатам комплексного тестирования по группам образовательных программ, состоящего из теста по иностранному языку, теста по профилю группы образовательных программ, теста на определение готовности к обучению. Иностранные граждане сдают вступительные испытания, состоящие из профессионального собеседования и собеседования по иностранному языку.

Specific admission requirements:

Admission to master's programs is carried out for persons who have completed educational programs of higher education. Applicants to the Master's program are accepted on a competitive basis based on the results of comprehensive testing for groups of educational programs, consisting of a foreign language test, a test for the profile of a group of educational programs, and a test to determine readiness for training. Foreign citizens pass entrance examinations consisting of a professional interview and a foreign language interview.

2. Бұрын алынған білімді тануға қатысты ерекше шарттар:

Алдыңғы білімді тану шарты Ресей Сыртқы істер министрлігінің МГИМО-ға оқуға қабылдаудың қолданыстағы Ережелеріне сәйкес жүзеге асырылады. **Особые условия для признания предшествующего обучения и результатов неформального обучения:**

Условие для признания предшествующего образования осуществляется в соответствии с действующими Правилами приема на обучение в МГИМО МИД России.

Specific arrangements for recognition of prior learning:

The condition for recognition of prior education is carried out in accordance with the current Rules for admission to study at MGIMO of the Ministry of Foreign Affairs of Russia.

3. Дәрежені беру талаптары мен ережелері:

Білім беру бағдарламасын толық көлемде сәтті аяқтаған және қорытынды аттестациядан сәтті өткен тұлғаларға магистр дәрежесі беріледі және қосымшамен (транскрипт) 38.04.01 Экономика мамандығы бойынша Ресей СІМ МГИМО-ның магистрлік дипломын алады.

Требования и правила присвоения степени:

Лицам, успешно освоившим в полном объеме образовательную программу и успешно прошедшим итоговую аттестацию, присуждается степень «магистр» и выдается диплом магистра МГИМО МИД России по направлению подготовки.

Qualification requirements and regulations:

Persons who have successfully completed the educational program in full and successfully passed the final assessment are awarded a master's degree and receive a master's diploma from MGIMO of the Ministry of Foreign Affairs of Russia in the field of study 38.04.01 Economics with an appendix (transcript).

4. Түлектердің кәсіби бейіні:

Магистр дәрежесін алған түлектер ұйымдық-басқару, педагогикалық, аналитикалық, ғылыми-зерттеу және басқа да қызмет түрлерінде жұмыс істеуге құқылы. Бітіруші ұйымның қаржы ресурстарының қозғалысын басқару және қаржылық қатынастарды реттеу, ұйымның қаржылық стратегиясы мен қаржылық тактикасын әзірлеуді қамтамасыз ету, ұзақ мерзімді және ағымдағы қаржылық жоспарлардың жобаларын әзірлеуді, баланстар мен кассалық бюджеттерді болжауды басқару алады.

Профессиональный профиль выпускников:

Выпускники, получившие степень «магистр», имеют квалификацию для работы в сфере организационно-управленческой, педагогической, аналитической, научно-исследовательской деятельности и иных видов деятельности. Выпускник может осуществлять деятельность по управлению движением финансовых ресурсов организации и регулировать финансовые отношения, обеспечивать разработку финансовой стратегии и финансовой тактики организации, руководить разработкой проектов перспективных и текущих финансовых планов, прогнозных балансов и бюджетов денежных средств.

Occupational profile/s of graduates:

Graduates who have received a Master's degree are qualified to work in the field of organizational and managerial, pedagogical, analytical, scientific research and other types of activities. A graduate can carry out activities to manage the movement of financial resources of an organization and regulate financial relations, ensure the development of the financial strategy and financial tactics of the organization, manage the development of projects of long-term and current financial plans, forecast balances and cash budgets.

5. Білім бағдарламасын жүзеге асыру тәсілдері мен әдістері:

Білім беру бағдарламасын іске асыру бағдарламаның теориялық компонентін фронтальды оқытуды интерактивті әдістермен біріктіреді, оның ішінде топтық жобалық жұмыс, пәнаралық ғылыми семинарлар, гибриді іскерлік ойындар (мысалы, БҰҰ моделі) және симуляциялар.

Способы и методы реализации образовательной программы:

Реализация образовательной программы сочетает фронтальное обучение теоретической составляющей программы с интерактивными методиками, включающими групповую проектную работу, междисциплинарные исследовательские семинары, гибридные деловые игры (например, Модели ООН) и симуляции.

Methods and techniques for program delivery:

The implementation of the educational program combines frontal teaching of the theoretical component of the program with interactive methods, including group project work, interdisciplinary research seminars, hybrid business games (for example, Model UN) and simulations.

6. Ерекше білім беру қажеттіліктері бар білім алушыларды қолдау:

Ерекше білім беру қажеттіліктері бар тұлғаларды оқыту кезінде Ресей Сыртқы істер министрлігінің МГИМО-ның «Мүгедектерге арналған білім беру қызметін жүзеге асыру ерекшеліктері туралы ережені» басшылыққа алу қажет.

Поддержка обучающихся с особыми образовательными потребностями:

При обучении лиц с особыми образовательными потребностями необходимо руководствоваться «Положением об особенностях реализации образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья» МГИМО МИД России.

Support for students with special educational needs:

When teaching individuals with special educational needs, it is necessary to be guided by the “Regulations on the specifics of implementing educational activities for individuals with disabilities” of MGIMO of the Ministry of Foreign Affairs of Russia.

7. Оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері:

Студенттердің оқу жетістіктері (білімі, дағдылары, дағдылары мен құзыреттері) Ресей Сыртқы істер министрлігінің МГИМО-Университетінің студенттерінің академиялық рейтингі туралы ережеге сәйкес 100 балдық жүйе бойынша баллмен бағаланады (кесте).

Критерии оценки результатов обучения:

Учебные достижения (знания, умения, навыки и компетенции) обучающихся оцениваются в баллах по 100-бальной шкале, в соответствии с Положением об академическом рейтинге студентов МГИМО-Университета МИД России (Таблица).

Assessment criteria of learning outcomes:

The academic achievements (knowledge, skills, abilities and competencies) of students are assessed in points on a 100-point scale, in accordance with the Regulation on the academic ranking of students of MGIMO-University of the Ministry of Foreign Affairs of Russia (Table).

Шкала соответствия оценок

Әріптік жүйе бойынша баға/Оценка	Баллдардың сандық эквиваленті/	Баллдар (%-түрінде)	Дәстүрлі жүйе бойынша баға/Оценка по традиционной
----------------------------------	--------------------------------	---------------------	---

по буквенной системе/ Evaluation by letter grading system	Цифровой эквивалент / Equivalent in numbers	Баллы (%-ное содержание) Points (in %)	системе/ Assessment by traditional system
A	5,0	90-100	Өте жақсы/Отлично/ Excellent
B	4,0	82-89	Жақсы/Хорошо/ Good
C	4,0	75-81	
D	3,0	67-74	Қанағаттанарлық/ Удовлетворительно/ Satisfactory
E	3,0	60-66	
F	2,0	Менее 60	Қанағаттанарлықсыз/ Неудовлетворительно/ Unsatisfactory