«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ/
АО «Казахский университет технологии и бизнеса имени К.Кулажанова»/
"Kazakh University of Technology and Business" named after K.Kulazhanov" JSC

БЕКІТІЛГЕН / УТВЕРЖДЕН / APPROVED
Э.Б. Аскарбеков
ОК шешімімен/ Решением МС/ By the decision MC
Хаттама/Протокол/Record №3
«12» 12 2025жыл/ год/ year

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
CATALOG OF ELECTIVE DISCIPLINES

7М04136 Экономика/ 7М04136 Экономика/ 7М04136 Economy

Білім беру бағдарламасының коды және аталуы (ББББ түрі: Major / Minor)/ Код и наименование образовательной программы (вид ОП: Major / Minor) / Code and name of the educational program (type of EP Major / Minor)

7М04-Бизнес, басқару және құқық/7М04- Бизнес, управление и право/ 7М04-Business, Management and Law

Білім беру саласының коды және атауы / Код и классификация области образования / Code and classification of the field of education

7М041 - Бизнес және басқару/7М041 - Бизнес и управление/7М041 - Business and Management

Даярлау бағытының коды және атауы / Код и классификация направления подготовки /Code and classification of training directions

М070 - Экономика /М070 - Экономика /М070 – Economy

Білім беру бағдарламалары тобының коды мен атауы / Код и классификация группы образовательных программ / Code and classification groups of educational programs

Магистратура / Магистратура / Magistracy

Дайындық деңгейі: магистратура / Уровень подготовки: магистратура / Level of preparation: Magistracy

Оқуға түскен жылы / Набор / Enrolment of 2026 жыл / года / year

№	Пәндердің және циклдердің атауы Пәннің қысқаша мазмұны	Наименование циклов и дисциплин Краткое содержание дисциплины	Name of cycles and disciplines Summary of the discipline
	Базалық пәндер / Базовые дисциплины / Basic disciplines – 10 кредит / кредита / credits		
1	**Пәннің коды:** **ЖК IYa (P) 5202-26** **Пәннің атауы:** Шет тілі (Кәсіби) **Академиялық кредиттер көлемі: 3** **Пререквизиттер:** Шет тілі 1,2 **Постреквизиттер:** Тағылымдамадан өту мен магистрлік жобаны орындауды қамтитын магистранттың эксперименттік-зерттеу жұмысы **Пәннің қысқаша сипаттамасы:** Пән жаһандық ортадағы академиялық коммуникация мен мәдениеттаралық өзара іс-қимылды дамытуға бағытталған. Оқу барысында магистрант шетелдік дереккөздерден бейінді ақпаратты жүйелейді және кәсіби өзара іс-қимылды шет тілінде жүзеге асырады. Бұл өндірістік міндеттерді тиімді шешуге, есептік құжаттаманы дайындауға және халықаралық деңгейде маманның бәсекеге қабілеттілігін арттыру үшін еңбек нәтижелерін серіктестерге ұсынуға мүмкіндік береді. **Пәннің оқу нәтижелері:** Халықаралық ортада шет тілінде кәсіби өзара іс-қимылды жүзеге асырады.	**Код дисциплины:** **ВК IYa (P) 5202-26** **Наименование дисциплины:** Иностранный язык (профессиональный) **Количество академических кредитов: 3** **Пререквизиты:** Иностранный язык 1,2 **Постреквизиты:** Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на развитие академической коммуникации и межкультурного взаимодействия в глобальной среде. В ходе обучения магистрант систематизирует профильную информацию из зарубежных источников и осуществляет профессиональное взаимодействие на иностранном языке. Это позволяет эффективно решать производственные задачи, подготавливать отчетную документацию и представлять результаты труда перед партнерами для повышения конкурентоспособности специалиста на международном уровне. **Результаты обучения дисциплины:** Осуществляет профессиональное взаимодействие на иностранном языке в международной среде.	**Discipline code:** **UC IYa (P) 5202-26** **Discipline code:** Foreign Language (Professional) **Number of academic credits: 3** **Prerequisites:** Foreign Language 1,2 **Post-requirements:** Experimental Research Work of a Master's Student, Including Internship and Master's Project **Brief description of the course:** The discipline is aimed at developing academic communication and intercultural interaction in a global environment. In the course of study, the master's student systematizes specialized information from foreign sources and engages in professional interaction in a foreign language. This enables the effective resolution of production tasks, the preparation of reporting documentation, and the presentation of work results to partners, thereby enhancing the specialist's competitiveness at an international level. **Learning outcome of the discipline:** Carries out professional interaction in a foreign language in an international environment.
2	**Пәннің коды:** **ЖК Men 5203-26**	**Код дисциплины:** **ВК Men 5203-26**	**Discipline code:** **UC Men 5203-26**

	Пәннің атауы: Жетілдірілген менеджмент **Академиялық кредиттер көлемі: 3** **Пререквизиттер:** Менеджмент (бакалавриат) **Постреквизиттер:** Адам ресурстарын стратегиялық басқару, Сақтандыру және тәуекелдерді басқару. **Пәннің қысқаша сипаттамасы:** Пән ұйымдарды басқару үшін жүйелі басқарушылық құзыреттерді қалыптастыруға және көшбасшылық әлеуетті дамытуға бағытталған. Мазмұны көшбасшылық ықпалды дамыту, бизнестің стратегиялық басымдықтарын негіздеу және бейімделгіш басқару құрылымдарын модельдеу мәселелерін қамтиды. Білім алушылар белгісіздік, тәуекел және жаһандық бәсекелестік жағдайында шешім қабылдау кезінде басшылық дағдылары мен басқарушылық құзыреттерін іске асырады. **Пәннің оқу нәтижелері:** Белгісіздік, тәуекел және жаһандық бәсекелестік жағдайында басқарушылық шешімдерді негіздейді.	**Наименование дисциплины:** Продвинутый менеджмент **Количество академических кредитов: 3** **Пререквизиты:** Менеджмент (бакалавриат) **Постреквизиты:** Стратегическое управление человеческими ресурсами, Страхование и управление рисками. **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование системных управленческих компетенций и лидерского потенциала для руководства организациями. Содержание включает вопросы развития лидерского влияния, обоснования стратегических приоритетов бизнеса и моделирования адаптивных структур управления. Обучающиеся реализуют навыки руководства и управленческие компетенции при принятии решений в условиях неопределенности, риска и глобальной конкуренции. **Результаты обучения дисциплины:** Обосновывает управленческие решения в условиях неопределенности, риска и глобальной конкуренции.	**Discipline code:** Advanced Management **Number of academic credits: 3** **Prerequisites:** Management (bachelor) **Post-requirements:** Strategic Human Resource Management, Insurance and Risk Management. **Brief description of the course:** The discipline is aimed at developing systemic managerial competencies and leadership potential for organizational management. The curriculum covers the development of leadership influence, the substantiation of strategic business priorities, and the modeling of adaptive management structures. Students apply leadership skills and managerial competencies when making decisions under conditions of uncertainty, risk, and global competition. **Learning outcome of the discipline:** Justifies managerial decisions under conditions of uncertainty, risk, and global competition.
3	**Пәннің коды:** **ТК PPED 5204-26** **Пәннің атауы:** Экономикалық қызметті жоспарлау және болжау **Академиялық кредиттер көлемі: 4** **Пререквизиттер:** Экономикалық талдау **Постреквизиттер:** Тағылымдамадан өту мен магистрлік жобаны орындауды қамтитын магистранттың эксперименттік-	**Код дисциплины:** **КВ PPED 5204-26** **Наименование дисциплины:** Планирование и прогнозирование экономической деятельности **Количество академических кредитов: 4** **Пререквизиты:** Экономический анализ **Постреквизиты:** Экспериментально-исследовательская работа магистранта,	**Discipline code:** **EC PPED 5204-26** **Discipline code:** Planning and Forecasting of Economic Activity **Number of academic credits: 4** **Prerequisites:** Economic Analysis **Post-requirements:** Experimental Research Work of a Master's Student, Including Internship and Master's Project,

	зерттеу жұмысы, Өндірістік практика. **Пәннің қысқаша сипаттамасы:** Пән магистранттардың ұйымның қаржылық-экономикалық қызметін жоспарлау және болжау әдістерін қолдану дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Пәннің мазмұны экономикалық талдау, жоспарлар мен болжамдарды әзірлеу, басқарушылық есеп пен аналитика құралдарын пайдалануды қамтиды. Пәнді меңгеру экономикалық шешімдерді негіздеу және кәсіби есептерді дайындау қабілетін дамытады. **Пәннің оқу нәтижелері:** Қаржы-экономикалық қызметті жоспарлау, болжау және талдау әдістері негізінде экономикалық шешімдерді негіздейді.	включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта, Производственная практика. **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование у магистрантов навыков применения современных методов планирования и прогнозирования финансово-экономической деятельности организации. Содержание включает экономический анализ, разработку планов и прогнозов, использование инструментов управленческого учёта и аналитики. Освоение дисциплины способствует развитию способности обосновывать экономические решения и готовить профессиональные аналитические отчёты. **Результаты обучения дисциплины:** Разрабатывает планы и прогнозы финансово-экономической деятельности для обоснования экономических решений.	Manufacturing Practice. **Brief description of the course:** The discipline aims to develop master's students' skills in applying modern methods of planning and forecasting financial and economic activities. It covers economic analysis, development of plans and forecasts, and the use of management accounting and analytical tools. The course enhances the ability to justify economic decisions and prepare professional analytical reports. **Learning outcome of the discipline:** Justifies economic decisions based on planning, forecasting, and analytical methods of an organization's financial and economic activities.
4	**Пәннің коды:** **ТК ОПDР 5204-26** **Пәннің атауы:** Кәсіпорынның инвестициялық және инновациялық қызметін ұйымдастыру **Академиялық кредиттер көлемі: 4** **Пререквизиттер:** Кәсіпорын экономикасы **Постреквизиттер:** Магистрлік жобаны ресімдеу және қорғау **Пәннің қысқаша сипаттамасы:** Пән магистранттардың кәсіпорынның инвестициялық және инновациялық қызметін ұйымдастыру әдістерін қолдану	**Код дисциплины:** **КВ ОПDР 5204-26** **Наименование дисциплины:** Организация инвестиционной и инновационной деятельности предприятия **Количество академических кредитов: 4** **Пререквизиты:** Экономика предприятия **Постреквизиты:** Оформление и защита магистерского проекта **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование у магистрантов способности применять методы организации инвестиционной и инновационной деятельности предприятия.	**Discipline code:** **EC ОПDР 5204-26** **Discipline code:** Organization of Investment and Innovation Activities of the Enterprise **Number of academic credits: 4** **Prerequisites:** Экономика предприятия **Post-requirements:** Registration and Protection of the Master's Project **Brief description of the course:** The discipline aims to develop the ability of master's students to apply methods for organizing investment and innovation activities of an enterprise. It covers principles of managing investment projects

	қабілетін қалыптастыруға бағытталған. Мазмұны инвестициялық жобалар мен портфельді басқару қағидаларын, ғылыми-техникалық болжау мен жобаның өмірлік цикл теориясын қамтиды. Негізделген шешімдер қабылдауға және тиімділікті қамтамасыз етуге ерекше назар аударылады. Пәнді меңгеру инвестицияларды басқару және инновациялық ойлауды қалыптастыру дағдыларын дамытады. **Пәннің оқу нәтижелері:** Кәсіпорынның инвестициялық және инновациялық қызметі саласындағы басқарушылық шешімдерді негіздейді.	Содержание включает принципы управления инвестиционными проектами и портфелем, использование научно-технического прогнозирования и теории жизненного цикла проекта. Особое внимание уделяется принятию обоснованных решений и обеспечению эффективности. Освоение дисциплины способствует развитию навыков управления инвестициями и формированию инновационного мышления. **Результаты обучения дисциплины:** Обосновывает управленческие решения в сфере инвестиционной и инновационной деятельности предприятия.	and portfolios, use of technological forecasting, and project life cycle theory. Special attention is given to making informed decisions and ensuring efficiency. The course enhances skills in investment management and fosters innovative thinking. **Learning outcome of the discipline:** Justifies managerial decisions in the field of enterprise investment and innovation activities.
Бейіндеуші пәндер / Профилирующие дисциплины / Profiling disciplines– 15 кредит / кредита /credits			
5	**Пәннің коды:** **ТК SEA 5302-26** **Пәннің атауы:** Стратегиялық экономикалық талдау **Академиялық кредиттер көлемі: 5** **Пререквизиттер:** Экономикалық талдау **Постреквизиттер:** Магистрлік жобаны ресімдеу және қорғау **Пәннің қысқаша сипаттамасы:** Пән ұйым қызметінің стратегиялық экономикалық талдауы саласында құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған. Пәннің мазмұны стратегиялық талдау жүргізу әдіснамасын, оны жүзеге асыру кезеңдерін, ақпаратты жинау мен өңдеу әдістерін, сондай-ақ аналитикалық есептер дайындау және	**Код дисциплины:** **КВ SEA 5302-26** **Наименование дисциплины:** Стратегический экономический анализ **Количество академических кредитов: 5** **Пререквизиты:** Экономический анализ **Постреквизиты:** Оформление и защита магистерского проекта **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование компетенций в области стратегического экономического анализа деятельности организации. Содержание охватывает методологию проведения стратегического анализа, этапы его реализации, методы сбора и обработки информации, а также подготовку аналитических отчетов и	**Discipline code:** **EC SEA 5302-26** **Discipline code:** Strategic Economic Analysis **Number of academic credits: 5** **Prerequisites:** Economic Analysis **Post-requirements:** Registration and Protection of the Master's Project **Brief description of the course:** The discipline is aimed at developing competencies in strategic economic analysis of organizational activities. The content covers the methodology and stages of strategic analysis, methods of data collection and processing, as well as preparation of analytical reports and development of recommendations. As a result, students

	ұсыныстар әзірлеуді қамтиды. Пәнді меңгеру нәтижесінде білім алушы ұйым қызметінің стратегиялық аспектілерін талдайды және басқарушылық шешімдерді негіздейді. **Пәннің оқу нәтижелері:** Ұйым қызметін стратегиялық талдау негізінде басқарушылық шешімдерді негіздейді.	разработку рекомендаций. В результате изучения дисциплины обучающийся анализирует стратегические аспекты деятельности организации и обосновывает управленческие решения. **Результаты обучения дисциплины:** Обосновывает управленческие решения на основе стратегического анализа деятельности организации.	analyze strategic aspects of organizational activities and justify managerial decisions. **Learning outcome of the discipline:** Justifies managerial decisions based on the strategic analysis of organizational performance..
6	**Пәннің коды:** **ТК MTR 5302-26** **Пәннің атауы:** Әлемдік тауар нарықтары **Академиялық кредиттер көлемі: 5** **Пререквизиттер:** Экономикалық теория **Постреквизиттер:** Магистрлік жобаны ресімдеу және қорғау **Пәннің қысқаша сипаттамасы:** Пән магистранттардың әлемдік тауар нарықтарын және олардың дамуын талдау қабілетін қалыптастыруға бағытталған. Пәннің мазмұны нарық конъюнктурасын, фирмалардың мінез-құлық түрлерін, сондай-ақ геосаяси, экологиялық және экономикалық факторлардың әсерін бағалауды қамтиды. Пәнді меңгеру жаһандық нарық жағдайында негізделген шешімдер қабылдау дағдыларын дамытады. **Пәннің оқу нәтижелері:** Жаһандық экономика жағдайында негізделген басқарушылық шешімдер қабылдау үшін әлемдік тауар нарықтарын талдайды.	**Код дисциплины:** **КВ MTR 5302-26** **Наименование дисциплины:** Мировые товарные рынки **Количество академических кредитов: 5** **Пререквизиты:** Экономическая теория **Постреквизиты:** Оформление и защита магистерского проекта **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование у магистрантов способности анализировать мировые товарные рынки и их развитие. Содержание включает изучение рыночной конъюнктуры, типов поведения фирм, а также оценку влияния геополитических, экологических и экономических факторов. Освоение дисциплины способствует развитию навыков принятия обоснованных решений в условиях глобальных рынков. **Результаты обучения дисциплины:** Анализирует мировые товарные рынки для принятия обоснованных управленческих решений в условиях глобальной экономики.	**Discipline code:** **EC MTR 5302-26** **Discipline code:** Global Commodity Markets **Number of academic credits: 5** **Prerequisites:** Economic Theory **Post-requirements:** Registration and Protection of the Master's Project **Brief description of the course:** The discipline aims to develop the ability of master's students to analyze global commodity markets and their development. It covers market conditions, firm behavior types, and the impact of geopolitical, environmental, and economic factors. The course enhances skills in making informed decisions in the context of global markets. **Learning outcome of the discipline:** Analyzes global commodity markets to make informed managerial decisions in a global economy.
7	**Пәннің коды:**	**Код дисциплины:**	**Discipline code:**

	ЖК EBG 5301-26 **Пәннің атауы:** Экономикалық қауіпсіздік және геосаясат **Академиялық кредиттер көлемі: 5** **Пререквизиттер:** Экономикалық теория **Постреквизиттер:** Магистрлік жобаны ресімдеу және қорғау **Пәннің қысқаша сипаттамасы:** Пән экономикалық қауіпсіздік пен геосаясат саласында құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған. Пәннің мазмұны геосаяси факторлардың экономикаға әсерін, саяси және экономикалық процестердің өзара байланысын, тәуекелдерді бағалау және болжау әдістерін, сондай-ақ аналитикалық құралдарды қолдануды қамтиды. Нәтижесінде білім алушы геосаяси тәуекелдерді талдап, экономикалық шешімдерді негіздейді **Пәннің оқу нәтижелері:** Экономикалық шешімдерді негіздеу үшін геосаяси тәуекелдерді талдайды.	**ВК EBG 5301-26** **Наименование дисциплины:** Экономическая безопасность и геополитика **Количество академических кредитов: 5** **Пререквизиты:** Экономическая теория **Постреквизиты:** Оформление и защита магистерского проекта **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование компетенций в области экономической безопасности и геополитики. Содержание охватывает влияние геополитических факторов на экономику, взаимосвязь политических и экономических процессов, методы оценки и прогнозирования рисков, а также использование аналитических инструментов. В результате изучения дисциплины обучающийся анализирует геополитические риски и обосновывает экономические решения. **Результаты обучения дисциплины:** Анализирует геополитические риски для обоснования экономических решений.	**UC EBG 5301-26** **Discipline code:** Economic Security and Geopolitics **Number of academic credits: 5** **Prerequisites:** Economic Theory **Post-requirements:** Registration and Protection of the Master's Project **Brief description of the course:** The discipline is aimed at developing competencies in economic security and geopolitics. The content covers the impact of geopolitical factors on the economy, interrelation of political and economic processes, methods of risk assessment and forecasting, and analytical tools. As a result, students analyze geopolitical risks and justify economic decisions. **Learning outcome of the discipline:** Analyzes geopolitical risks to justify economic decisions.
8	**Пәннің коды:** **ТК SUChR 5303-26** **Пәннің атауы:** Адам ресурстарын стратегиялық басқару **Академиялық кредиттер көлемі: 5** **Пререквизиттер:** Менеджмент **Постреквизиттер:** Магистрлік жобаны ресімдеу және қорғау **Пәннің қысқаша сипаттамасы:** Пән магистранттардың адам ресурстарын	**Код дисциплины:** **КВ SUChR 5303-26** **Наименование дисциплины:** Стратегическое управление человеческими ресурсами **Количество академических кредитов: 5** **Пререквизиты:** Менеджмент **Постреквизиты:** Оформление и защита магистерского проекта **Краткое описание дисциплины:**	**Discipline code:** **EC SUChR 5303-26** **Discipline code:** Strategic Human Resource Management **Number of academic credits: 5** **Prerequisites:** Management **Post-requirements:** Registration and Protection of the Master's Project **Brief description of the course:** The discipline aims to develop the ability of

	стратегиялық басқару тәсілдерін қолдану қабілетін қалыптастыруға бағытталған. Пәннің мазмұны өкілеттіктер мен жауапкершілікті бөлу, заманауи HR-технологиялар мен ақпараттық-талдау құралдарын пайдалану, сондай-ақ бөлімшелердің тиімді өзара әрекеттесуін ұйымдастыруды қамтиды. Ұйымдық климатты қалыптастыру мен персоналды пайдалануды бақылауға ерекше назар аударылады. Пәнді меңгеру ұйым мақсаттарына қол жеткізу тиімділігін арттыру дағдыларын дамытады. **Пәннің оқу нәтижелері:** Ұйым қызметінің тиімділігін арттыру үшін адам ресурстарын басқаруда стратегиялық тәсілдерді қолданады.	Дисциплина направлена на формирование у магистрантов способности применять стратегические подходы к управлению человеческими ресурсами. Содержание включает распределение полномочий и ответственности, использование современных HR-технологий и информационно-аналитических инструментов, а также организацию эффективного взаимодействия подразделений. Особое внимание уделяется формированию организационного климата и контролю использования персонала. Освоение дисциплины способствует достижению целей и повышению эффективности деятельности. **Результаты обучения дисциплины:** Применяет стратегические подходы к управлению человеческими ресурсами для повышения эффективности деятельности организации.	master's students to apply strategic approaches to human resource management. It covers allocation of authority and responsibility, use of modern HR technologies and analytical tools, and organization of effective interaction between departments. Special attention is given to creating a positive organizational climate and monitoring workforce utilization. The course enhances the achievement of organizational goals and overall performance. **Learning outcome of the discipline:** Applies strategic approaches to human resource management to enhance organizational performance.
9	**Пәннің коды:** **ТК SUR 5303-26** **Пәннің атауы:** Сақтандыру және тәуекелдерді басқару **Академиялық кредиттер көлемі: 5** **Пререквизиттер:** Қаржы, Менеджмент. **Постреквизиттер:** Магистрлік жобаны ресімдеу және қорғау. **Пәннің қысқаша сипаттамасы:** Пән магистранттардың сақтандыру және тәуекелдерді басқарудың теориялық негіздерін қолдану қабілетін	**Код дисциплины:** **КВ SUR 5303-26** **Наименование дисциплины:** Страхование и управление рисками **Количество академических кредитов: 5** **Пререквизиты:** Финансы, Менеджмент. **Постреквизиты:** Оформление и защита магистерского проекта. **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование у магистрантов способности применять теоретические основы страхования и	**Discipline code:** **EC SUR 5303-26** **Discipline code:** Insurance and Risk Management **Number of academic credits: 5** **Prerequisites:** Finance, Management. **Post-requirements:** Registration and Protection of the Master's Project. **Brief description of the course:** The discipline aims to develop the ability of master's students to apply theoretical foundations of insurance and risk

	қалыптастыруға бағытталған. Пәннің мазмұны тәуекелдерді басқарудың халықаралық стандарттарын, тәуекелдерді анықтау, талдау, бағалау және сақтандыру әдістерін, сондай-ақ белгісіздік жағдайында жоспарлау тәсілдерін қамтиды. Пәнді меңгеру тәуекел жағдайында негізделген шешімдер қабылдау дағдыларын дамытады. **Пәннің оқу нәтижелері:** Белгісіздік жағдайында негізделген басқарушылық шешімдер қабылдау үшін тәуекелдерді басқару және сақтандыру әдістерін қолданады.	управления рисками. Содержание включает международные стандарты риск-менеджмента, методы выявления, анализа, оценки и страхования рисков, а также подходы к планированию деятельности в условиях неопределенности. Освоение дисциплины способствует развитию навыков принятия обоснованных решений в риск-среде. **Результаты обучения дисциплины:** Применяет методы риск-менеджмента и страхования для принятия обоснованных управленческих решений в условиях неопределенности.	management. It covers international risk management standards, methods of identifying, analyzing, assessing, and insuring risks, as well as approaches to planning under uncertainty. The course enhances skills in making informed decisions in risk environments. **Learning outcome of the discipline:** Applies risk management and insurance methods to make informed managerial decisions under uncertainty.

ӘЗІРЛЕНДІ/ РАЗРАБОТАНО/ DEVELOPED
Кафедра меңгерушісі/ Заведующий кафедрой/ Head of Department
_____ Н.Е. Абдильдинова

МАҚҰЛДАНДЫ/ ОДОБРЕНО/ CONFIRMED
Факультеттің АСЖК төрағасы/ Председатель КАК факультета/ Chairman of the Faculty AQC
_____ М.К. Мақыш

КЕЛІСІЛДІ/ СОГЛАСОВАНО/ AGREED
БББББ басшысы/ Руководитель УОП/ Head of the EPD
_____ Б.М. Баядилова

ЖООКББ басшысы/ Руководитель ОПВО/ Head of the DPE
_____ У.Б.Юсупов