«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.Kulazhanova" JSC

БЕКІТІЛДІ / УТВЕРЖДЕН / APPROVED
Э.Б. Аскарбеков
ӘК шешімімен/ Решением МС/ By the decision MC
Хаттама/Протокол/Record № 5
«22» 12 2025 жыл/ год/ year

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
CATALOG OF ELECTIVE DISCIPLINES

6B04108 Қаржы/ 6B04108 Финансы/ 6B04108 Finance
*Білім беру бағдарламасының аталуы (*Major / Minor түрі*) / Наименование образовательной программы (вид ОП Major / Minor) / Name of the educational program (type of EP Major / Minor)*

6B04 Бизнес, басқару және құқық/ 6B04 Бизнес, управление и право/ 6B04 Business, Management and Law
Білім беру саласының коды және атауы / Код и классификация области образования / Code and classification of the field of education

6B041 Бизнес және басқару/ 6B041 Бизнес и управление/ 6B041 Business and Management
Даярлау бағытының коды және атауы / Код и классификация направления подготовки / Code and classification of training directions

B046 Қаржы, экономика, банк және сақтандыру ісі/ B046 Финансы, экономика, банковское и страховое дело/ B046 Finance, Economics, Banking and Insurance
Білім беру бағдарламаларының коды мен атауы / Код и классификация группы образовательных программ / Code and classification groups of educational programs

Бакалавриат/ Бакалавриат/ Bachelor
Дайындық деңгейі: бакалавриат / / Уровень подготовки: бакалавриат/ / Level of preparation: bachelor

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

№	Пәндердің және циклдердің атауы Пәндердің қысқаша мазмұны	Наименование циклов и дисциплин Краткое содержание дисциплины	The name of the cycles and disciplines Summary of the discipline
Жалпы білім беретін пәннің жоғары оқу орны компоненті / Вузовский компонент общеобразовательной дисциплины/ University component of general education discipline			
1	**Пәннің коды:** ЖК MEPPFG 1101-26 **Пәннің атауы:** Экономика, кәсіпкерлік, құқық және қаржылық сауаттылық модулі (экономика және кәсіпкерліктің негіздері, құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет, қаржылық сауаттылық негіздері) **Курс:** 1; **семестр:** 2 **Академиялық кредиттер көлемі: 5** **Пререквизиттер: -** **Постреквизиттер:** Микроэкономика, Қаржы **Пәннің қысқаша сипаттамасы:** Пән нарықтық экономика жағдайында кәсіпкерлік ойлауды, қаржылық жауапкершілікті, құқықтық сауаттылықты дамытуға, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті және заң мен тәртіп қағидаттарына адалдықты тәрбиелеуге бағытталған. Пәннің мазмұны экономика негіздерін, кәсіпкерлікті, қаржылық сауаттылықты, құқықты, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті, сондай-ақ заң мен тәртіп идеологиясын дәріптеуді қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы экономикалық шешімдерді тиімді қабылдау, құқықтық қорғау, қаржылық сауаттылық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мінез-құлықты сақтау дағдыларын	**Код дисциплины:** ВК MEPPFG 1101-26 **Наименование дисциплины:** Модуль экономики, предпринимательства, права и финансовой грамотности (основы экономики и предпринимательства, основы права и антикоррупционная культура, основы финансовой грамотности) **Курс:** 1; **семестр:** 2 **Количество академических кредитов: 5** **Пререквизиты: -** **Постреквизиты:** Микроэкономика, Финансы **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на развитие предпринимательского мышления, финансовой ответственности, правовой грамотности, воспитание антикоррупционной культуры и приверженности принципам закона и порядка в условиях рыночной экономики. Содержание включает основы экономики, предпринимательства, финансовой грамотности, права, антикоррупционной культуры, а также продвижение идеологии закона и порядка. В результате освоения дисциплины обучающийся владеет навыками для эффективного принятия экономических решений, правовой защиты, финансовой грамотности, соблюдения антикоррупционного поведения. **Результаты обучения дисциплины:**	**Discipline code:** UC MEPPFG 1101-26 **Discipline name:** Module on Economics, Entrepreneurship, Law, and Financial Literacy (Fundamentals of Economics and Entrepreneurship, Basics of Law and Anti-corruption Culture, Basics of Financial Literacy) **Course:** 1; **semester:** 2 **Number of academic credits: 5** **Prerequisites: -** **Post-requirements:** Microeconomics, Finance **Brief description of the course:** The discipline is aimed at developing entrepreneurial thinking, financial responsibility, and legal literacy, while fostering an anti-corruption culture and commitment to the principles of law and order within a market economy. The content includes the foundations of economics, entrepreneurship, financial literacy, and law, alongside the promotion of the ideology of the rule of law. Upon successful completion of the course, the learner possesses skills for effective economic decision-making, legal protection, financial management, and compliance with anti-corruption behavior. **Learning outcome of the discipline:** Applies in professional activity knowledge of economics and law, as well as entrepreneurial skills and financial literacy, using key economic and legal

	меңгереді. **Пәннің оқу нәтижелері:** Негізгі экономикалық және құқықтық қағидаларды, қаржылық хабардарлықты пайдалана және мінез-құлықта азаматтық жауапкершілікті көрсете отырып, кәсіби қызметте экономика және құқық білімін, сондай-ақ кәсіпкерлік және қаржылық сауаттылық дағдыларын қолданады.	Применяет в профессиональной деятельности знания экономики и права, а также навыки предпринимательства и финансовой грамотности, используя ключевые экономические и правовые принципы, финансовую осведомленность и демонстрируя гражданскую ответственность в поведении.	demonstrating civic responsibility in behavior. .
Базалық пәндер / Базовые дисциплины / Basic disciplines – 86 кредит / кредита / credits			
2	**Пәннің коды:** ЖК Mik 1201-26 **Пәннің атауы:** Микроэкономика **Курс:** 1; **семестр:** 1 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер: -** **Постреквизиттер:** Макроэкономика **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән нарықтың жұмыс істеу заңдылықтары мен микроэкономикалық процестер туралы жүйелі білімді қалыптастыру мақсатында оқытылады. Пәннің мазмұны тұтынушылар мен өндірушілердің іс-әрекетін, нарықтық тепе-теңдікті, әртүрлі нарықтық құрылымдарды, ресурс нарықтарын және нарықтың сәтсіздіктерін қамтиды. Пәнді игеру микроэкономикалық деңгейде нарықтық ортаны бағалау, графикалық және экономикалық-математикалық талдау дағдыларын дамытады. **Пәннің оқу нәтижелері:** экономикалық тиімділікке қол жеткізу мақсатында тауарлар мен ресурстар нарығын, сондай-ақ оларға әсер етуші факторларды талдайды.	**Код дисциплины:** ВК Mik 1201-26 **Наименование дисциплины:** Микроэкономика **Курс:** 1; **семестр:** 1 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты: -** **Постреквизиты:** Макроэкономика **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина изучается с целью формирования системных знаний о закономерностях функционирования рынка и микроэкономических процессах. Содержание дисциплины охватывает поведение потребителей, производителей, рыночное равновесие, различные рыночные структуры, рынки ресурсов, рыночные сбои. Освоение дисциплины развивает навыки графического, экономико-математического анализа, оценки рыночной среды на микроэкономическом уровне. **Результаты обучения дисциплины:** анализирует рынки товаров, ресурсов и факторов влияния для достижения экономической эффективности.	**Discipline code:** UC Mik 1201-26 **Discipline name:** Microeconomics **Number of academic credits:** 5 **Course:** 1; **semester:** 1 **Prerequisites: -** **Post-requirements:** Macroeconomics **Brief description of the course:** The discipline is studied with the aim of forming systemic knowledge about the patterns of market functioning and microeconomic processes. The content of the discipline covers consumer and producer behavior, market equilibrium, various market structures, resource markets, and market failures. Mastering the discipline develops skills in graphical and economic-mathematical analysis, as well as the assessment of the market environment at the microeconomic level. **Learning outcome of the discipline:** the student analyzes markets for goods, resources, and influencing factors to achieve economic efficiency.
3	**Пәннің коды:** ЖК ONIITII 1202-26 **Пәннің атауы:** ЖИ технологияларын	**Код дисциплины:** ВК ONIITII 1202-26 **Наименование дисциплины:** Основы	**Discipline code:** UC ONIITII 1202-26 **Discipline name:** Fundamental Scientific

	пайдалану арқылы зерттеулер жүргізу негіздері **Курс:** 1; **семестр:** 2 **Академиялық кредиттер көлемі:** 3 **Пререквизиттер:** - **Постреквизит:** Статистика, Әлеуметтік-экономикалық статистика **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән жасанды интеллект технологияларын қолдана отырып, ғылыми зерттеулер жүргізу дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Пәннің мазмұнына деректерді талдау әдістері, модельдеу, сандық зерттеу құралдары кіреді. Пәнді игеру зерттеу тәуелсіздігін дамытуға және ғылыми қызметте жасанды интеллектті тиімді пайдалануға ықпал етеді. **Пәннің оқу нәтижелері:** Білім алушы зерттеу мәселелерін шешуге цифрлық тәсілдерді қолданады, алынған деректерді түсіндіреді және ғылыми контексте қорытындыларды негіздейді.	научных исследований с использованием технологий ИИ **Курс:** 1; **семестр:** 2 **Количество академических кредитов:** 3 **Пререквизиты:** - **Постреквизиты:** Статистика, Социально-экономическая статистика **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование навыков проведения научных исследований с применением технологий искусственного интеллекта. Содержание дисциплины включает методы анализа данных, моделирование, цифровые инструменты исследования. Освоение дисциплины способствует развитию исследовательской самостоятельности и эффективному использованию ИИ в научной деятельности. **Результаты обучения дисциплины:** применяет цифровые подходы к решению исследовательских задач, интерпретирует полученные данные и обосновывает выводы в научном контексте.	Research Using AI Technologies **Course:** 1; **semester:** 2 **Number of academic credits:** 3 **Prerequisites:** - **Post-requirements:** Statistics, Socio-economic statistics **Brief description of the course:** The discipline is aimed at developing the skills of conducting scientific research using artificial intelligence technologies. The content of the discipline includes data analysis methods, modeling, and digital research tools. Mastering the discipline contributes to the development of research independence and the effective use of AI in scientific activities. **Learning outcome of the discipline:** The student applies digital approaches to solving research problems, interprets the data obtained and substantiates the conclusions in a scientific context.
4	**Пәннің коды:** ЖК FE 1203-26 **Пәннің атауы:** Қаржылық экономика **Курс:** 1; **семестр:** 1 **Академиялық кредиттер көлемі:** 4 **Пререквизиттер:** - **Постреквизит:** Қаржы, Қаржылық математика, ҚР мемлекеттік сатып алулар **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән қаржы нарықтарының жұмыс істеу принциптерін, қаржы активтеріне баға белгілеу тетіктерін және қаржы институттарының экономикадағы рөлін тұтас түсінуді	**Код дисциплины:** ВК FE 1203-26 **Наименование дисциплины:** Финансовая экономика **Курс:** 1; **семестр:** 1 **Количество академических кредитов:** 4 **Пререквизиты:** - **Постреквизиты:** Финансы, Финансовая математика, Государственные закупки в РК **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина формирует целостное понимание принципов функционирования финансовых рынков, механизмов ценообразования финансовых	**Discipline code:** UC FE 1203-26 **Discipline name:** Financial Economics **Course:** 1; **semester:** 1 **Number of academic credits:** 4 **Prerequisites:** - **Post-requirements:** Finance, Financial mathematics, Public procurement in the RK **Brief description of the course:** The discipline forms a holistic understanding of the principles of the functioning of financial markets, the mechanisms of pricing financial assets and the role of financial institutions in the economy.

	қалыптастырады. Пән экономикалық агенттердің қаржылық мінез-құлқының теориялық негіздерін ашады, қаржы секторы мен нақты экономиканың өзара байланысын талдайды, тәуекелдер мен кірістерді бағалаудың заманауи модельдерін зерттейді. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы қаржылық саясаттың экономикалық процестерге әсерін кәсіби қызметтегі қаржылық талдау құралдарын қолдана отырып түсіндіреді. **Пәннің оқу нәтижелері:** тәуекелдерді бағалау және шешім қабылдау үшін экономикалық модельдерді қолдану арқылы қаржы нарықтары мен қаржы активтерінің динамикасын талдайды.	активов и роли финансовых институтов в экономике. Дисциплина раскрывает теоретические основы финансового поведения экономических агентов, анализирует взаимосвязь финансового сектора и реальной экономики, изучает современные модели оценки рисков и доходности. В результате освоения дисциплины обучающийся интерпретирует влияние финансовой политики на экономические процессы, используя инструменты финансового анализа в профессиональной деятельности. **Результаты обучения дисциплины:** анализирует финансовые рынки и динамику финансовых активов, посредством применения экономических моделей для оценки рисков и принятия решений.	The discipline reveals the theoretical foundations of the financial behavior of economic agents, analyzes the relationship between the financial sector and the real economy, and studies modern models for assessing risks and profitability. As a result of mastering the discipline, the student interprets the impact of financial policy on economic processes using financial analysis tools in professional activities. **Learning outcome of the discipline:** Analyzes financial markets and the dynamics of financial assets by applying economic models to assess risks and make decisions.
5	**Пәннің коды:** ЖК ME 1204-26 **Пәннің атауы:** Экономикадағы математика **Курс:** 1; **семестр:** 1 **Академиялық кредиттер көлемі:** 4 **Пререквизиттер:** - **Постреквизиттер:** Статистика, Қаржы математикасы, Қаржылық есеп айырысу негіздері **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән студенттердің экономика мен бизнестегі басқару мәселелерін шешуде математикалық модельдеу әдістерін талдау, қолдану қабілетін дамытатын аналитикалық геометрия элементтерін, математикалық талдауды, ықтималдық теориясы элементтерін және математикалық статистиканы зерттеуге бағытталған. **Пәннің оқу нәтижелері:** Басқарушылық	**Код предмета:** ВК ME 1204-26 **Наименование дисциплины:** Математика в экономике **Курс:** 1; **семестр:** 1 **Количество академических кредитов:** 4 **Пререквизиты:** - **Постреквизиты:** Статистика, Финансовая математика, Основы финансовых расчетов **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение элементов аналитической геометрии, математического анализа, элементов теории вероятностей и математической статистики, что развивает у студентов способность анализировать, применять методы математического моделирования при решении управленческих задач в экономике и бизнесе. **Результаты обучения дисциплины:**	**Discipline code:** UC ME 1204-26 **Discipline name:** Mathematics in Economics **Course:** 1; **semester:** 1 **Number of academic credits:** 4 **Prerequisites:** - **Postrequisites:** Statistics, Financial mathematics, Fundamentals of financial calculations **Brief description of the course:** The discipline is aimed at studying elements of analytical geometry, mathematical analysis, elements of probability theory and mathematical statistics, which develops students' ability to analyse and apply mathematical modelling methods when solving management problems in economics and business. **Learning outcome of the discipline:** He is able to apply mathematical methods for

	және іскерлік қызметте Аналитикалық геометрия. Математикалық талдау. Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика элементтерін қоса алғанда. экономикалық есептерді модельдеу және шешу үшін математикалық әдістерді қолдануға қабілетті.	Способен применять математические методы для моделирования и решения экономических задач, включая элементы аналитической геометрии, математического анализа, теории вероятностей и математической статистики, в управленческой и бизнес-деятельности.	modeling and solving economic problems, including elements of analytical geometry, mathematical analysis, probability theory and mathematical statistics, in management and business activities.
6	**Пәннің коды:** ЖК DKB 1205-26 **Пәннің атауы:** Ақша, несие, банктер **Курс:** 1; **семестр:** 1 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** - **Постреквизиттер:** Банк ісі, Коммерциялық банктің қызметін ұйымдастыру **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән ақша, несие және банк жүйесінің жұмыс істеу теориясы туралы іргелі білімді қалыптастыруға бағытталған. Курстың мазмұны қазіргі экономикадағы ақша-несие қатынастарының рөлін, сондай-ақ ақша-несие саласын дамытудың мәні, функциялары мен заңдылықтарының теориялық негіздерін қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы негізгі тұжырымдамалар, қағидаттар мен теориялық тәсілдер негізінде олардың қызметін түсіндіре отырып, қаржы кредиттік институттар мен кредиттік валюта нарығының жұмыс істеу қағидаттарын тұтас түсінуді қалыптастырады. **Пәннің оқу нәтижелері:** ақша-кредитті реттеу құралдарын қолдана отырып және банк саласындағы кәсіби міндеттерді тиімді шеше отырып, қаржы жүйесіндегі процестерді талдайды.	**Код дисциплины:** ВК DKB 1205-26 **Наименование дисциплины:** Деньги, кредит, банки **Курс:** 1; **семестр:** 1 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** - **Постреквизиты:** Банковское дело, Организация деятельности коммерческого банка **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование фундаментальных знаний о теории функционирования денег, кредита и банковской системы. Содержание курса охватывает роль денежно-кредитных отношений в современной экономике, а также теоретические основы сущности, функций и закономерностей развития денежно-кредитной сферы. В результате освоения дисциплины обучающийся формирует целостное понимание принципов функционирования финансово-кредитных институтов и кредитно-валютного рынка, интерпретируя их деятельность на основе ключевых концепций, принципов и теоретических подходов. **Результаты обучения дисциплины:** анализирует процессы в финансовой системе, применяя инструменты денежно-кредитного	**Discipline code:** UC DKB 1205-26 **Discipline name:** Money, credit, banks **Course:** 1; **semester:** 1 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** - **Post-requirements:** Banking, Organization of the activities of a commercial bank **Brief description of the course:** The discipline is aimed at developing fundamental knowledge about the theory of the functioning of money, credit and the banking system. The course content covers the role of monetary relations in the modern economy, as well as the theoretical foundations of the essence, functions and patterns of development of the monetary sphere. As a result of mastering the discipline, the student forms a holistic understanding of the principles of functioning of financial and credit institutions and the credit and foreign exchange market, interpreting their activities based on key concepts, principles and theoretical approaches. **Learning outcome of the discipline:** analyzes the processes in the financial system, applying the tools of monetary regulation and effectively solving professional tasks in the banking sector.

		регулирования и эффективно решая профессиональные задачи в банковской сфере.	
7	**Пәннің коды:** ЖК Mak 1206-26 **Пәннің атауы:** Макроэкономика **Курс:** 1; **семестр:** 2 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Микроэкономика **Постреквизиттер:** Тұрақты даму, экология және тіршілік қауіпсіздігі **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән макроэкономикалық процестер мен заңдылықтар туралы білімді қалыптастыру мақсатында оқытылады. Пәннің мазмұны ұлттық өндірісті, инфляцияны, жұмыспен камтуды, экономикалық циклдерді, экономикалық өсуді, макроэкономикалық тепе-теңдіктің кейнстік және классикалық теорияларын камтиды. Пәнді игеру макроэкономикалық процестерді, сондай-ақ фискалдық және монетарлық саясаттың салдарын экономикалық талдау дағдыларын дамытады. **Пәннің оқу нәтижелері:** макроэкономикалық процестер мен теориялар туралы білімді қолдана отырып, фискалдық және монетарлық саясаттың макроэкономикалық тепе-теңдікке әсерін талдайды.	**Код дисциплины:** ВК Mak 1206-26 **Наименование дисциплин:** Макроэкономика **Курс:** 1; **семестр:** 2 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Микроэкономика **Постреквизиты:** Устойчивое развитие, экология и безопасность жизнедеятельности **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина изучается с целью формирования знаний о макроэкономических процессах и закономерностях. Содержание дисциплины охватывает национальное производство, инфляцию, занятость, экономические циклы, экономический рост, кейнсианскую и классические теории макроэкономического равновесия. Освоение дисциплины развивает навыки экономического анализа макроэкономических процессов и последствий фискальной и монетарной политики. **Результаты обучения дисциплины:** анализирует влияние фискальной и монетарной политики на макроэкономическое равновесие, применяя знания макроэкономических процессов и теорий	**Discipline code:** UC Mak 1206-26 **Discipline name:**Macroeconomics **Course:** 1; **semester:** 2 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Microeconomics **Post-requirements:** Sustainable development, ecology and life safety **Brief description of the course:** The discipline is studied to provide students with a comprehensive understanding of macroeconomic processes and patterns. The content of the discipline covers national production, inflation, employment, business cycles, economic growth, as well as Keynesian and Classical theories of macroeconomic equilibrium. Mastery of the discipline develops skills in the economic analysis of macroeconomic processes and the consequences of fiscal and monetary policies. **Learning outcome of the discipline:** the student analyzes the impact of fiscal and monetary policy on macroeconomic equilibrium by applying knowledge of macroeconomic processes and theories.
8	**Пәннің коды:** ЖК UREBZh 2207-26 **Пәннің атауы:** Тұрақты даму, экология және тіршілік қауіпсіздігі **Курс:** 2; **семестр:** 4 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану,	**Код дисциплины:** ВК UREBZh 2207-26 **Наименование дисциплины:** Устойчивое развитие, экология и безопасность жизнедеятельности **Курс:** 2; **семестр:** 4 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Модуль социально-	**Discipline code:** UC UREBZh 2207-26 **Discipline name:** Sustainable development, ecology and life safety **Course:** 2; **semester:** 4 **Numberof academic credits:** 5 **Prerequisites:** Module of socio-political knowledge (sociology, political science,

	мәдениеттану, психология). Экономика, кәсіпкерлік, құқық және қаржылық сауаттылық модулі (Экономика және кәсіпкерліктің негіздері, құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыкка қарсы мәдениет, қаржылық сауаттылық негіздері) **Постреквизиттер**: Қаржылық моделдеу құралдары, Жасыл қаржы, Қаржы саласындағы электрондық платформалар **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән экономикалық даму, қоғамның әлеуметтік әл-ауқаты, қоршаған ортаны сақтау және адамның өмірі мен денсаулығын қорғау арасындағы тепе-тендікті қамтамасыз ету принциптері туралы жүйелі түсінікті қалыптастыруға бағытталған. Ол экология, қоршаған ортаны қорғау, тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі және тұрақты даму мәселелерін қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы циркулярлы экономика жағдайында энергияны және қалдықтарды басқару міндеттерін шешу кезінде тұрақты даму, экологиялық қауіпсіздік және тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі принциптерін қолданады. **Пәннің оқу нәтижелері:** экологиялық тәуекелдерді бағалау және қауіпсіздік талаптарын сақтау дағдыларын қалыптастырады.	политических знаний (социология, политология, культурология, психология). Модуль экономики, предпринимательства, права и финансовой грамотности (Основы экономики и предпринимательства, основы права и антикоррупционная культура, основы финансовой грамотности) **Постреквизиты**: Инструменты финансового моделирования, Зеленые финансы, Электронные платформы в финансовом секторе **Краткое содержание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование системного понимания принципов обеспечения баланса между экономическим развитием, социальным благополучием общества, сохранением окружающей среды и защитой жизни и здоровья человека. Охватывает вопросы экологии, охраны окружающей среды, безопасности жизнедеятельности и устойчивого развития. В результате освоения дисциплины обучающийся применяет принципы устойчивого развития, экологической безопасности и безопасности жизнедеятельности при решении задач управления энергией и отходами в условиях циркулярной экономики. **Результаты обучения дисциплины:** применяет навыки оценки экологических рисков и соблюдения требований безопасности.	cultural studies, psychology). Module of economic, legal and environmental knowledge (Fundamentals of Economics and Entrepreneurship, Ecology and life safety, Fundamentals of law and anti-corruption culture, Methods of scientific research) **Post-requirements:** Financial Modeling Tools, Green Finance, Electronic Platforms in the Financial Sector **Brief description of the course:** This discipline is designed to cultivate a systemic understanding of the principles of balancing economic development, social well-being, environmental preservation, and the protection of human life and health. It covers key issues in ecology, environmental protection, life safety, and sustainable development. Upon completion of the course, students will be able to apply the principles of sustainable development, environmental safety, and occupational health and safety to manage energy and waste within a circular economy framework. **Learning outcome of the discipline:** develop skills in assessing environmental risks and complying with safety requirements.
9	**Пәннің коды:** ЖК Fin 2208-26 **Пәннің атауы:** Қаржы **Курс:** 2; **семестр:** 3	**Код дисциплины:** ВК Fin 2208-26 **Наименование дисциплины:** Финансы **Курс:** 2; **семестр:** 3	**Discipline code:** UC Fin 2208-26 **Discipline name:** Finance **Course:** 2; **semester:** 3

	Академиялық кредиттер көлемі: 5 **Пререквизиттер:** Қаржылық экономика. ЖИ технологияларын пайдалану арқылы зерттеулер жүргізу негіздері **Постреквизиттер:** Қаржы нарықтары. Шет мемлекеттерінің қаржысы. Салық және салық салу. Сақтандыру. Сақтандыру ісі. Қаржы саясаты және қаржы механизмі. Мемлекеттік бюджет. Корпоративтік қаржы **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән қаржының теориялық және практикалық негіздерін қалыптастыру мақсатында оқытылады. Пән мазмұны қаржы жүйесінің құрылымын, қаржы қатынастарының мәнін, мемлекеттік және корпоративтік қаржыларды, қаржы ресурстарын қалыптастыру мен пайдалануды, қаржылық саясатты және қаржылық басқару әдістерін қамтиды. Пәнді меңгеру барысында студенттер қаржы жүйесінің қызметін түсіну, қаржылық көрсеткіштерді талдау және қаржылық шешімдер қабылдау дағдыларын қалыптастырады. **Пәннің оқу нәтижелері:** қаржы жүйесінің құрылымын талдайды, қаржылық ресурстарды қалыптастыру мен пайдалануды бағалайды және қаржылық көрсеткіштер негізінде қорытынды жасайды.	**Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Финансовая экономика. Основы научных исследований с использованием технологий ИИ **Постреквизиты:** Финансовые рынки. Финансы зарубежных стран. Налоги и налогообложение. Страхование. Страховое дело. Финансовая политика и финансовый механизм. Государственный бюджет. Корпоративные финансы **Краткое описание курса.** Дисциплина изучается с целью формирования теоретических знаний и практических навыков в области финансов. Содержание дисциплины охватывает структуру финансовой системы, сущность финансовых отношений, государственные и корпоративные финансы, формирование и использование финансовых ресурсов, финансовую политику и методы финансового управления. Освоение дисциплины развивает навыки понимания функционирования финансовой системы, анализа финансовых показателей и принятия финансовых решений. **Результаты обучения дисциплины:** анализирует структуру финансовой системы, оценивает формирование и использование финансовых ресурсов и делает выводы на основе финансовых показателей.	**Number of academic credits**: 5 **Prerequisites:** Financial Economics. Fundamental scientific research using AI technologies **Post-requirements:** Financial markets. Finance of foreign countries. Taxes and taxation. Insurance. Insurance business. Financial policy and financial mechanism. The state budget. Corporate Finance **Brief description of the course:** The discipline is studied with the aim of developing theoretical knowledge and practical skills in finance. The course content includes the structure of the financial system, the essence of financial relations, public and corporate finance, formation and use of financial resources, financial policy, and methods of financial management. Studying the discipline develops skills in understanding the functioning of the financial system, analyzing financial indicators, and making financial decisions. **Learning outcome of the discipline:** analyzes the structure of the financial system, evaluates the formation and use of financial resources, and draws conclusions based on financial indicators.
10	**Пәннің коды:** ТК BU 2201-26 **Пәннің атауы:** Бухгалтерлік есеп **Курс:** 2; **семестр:** 3 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Қаржылық экономика. Микроэкономика	**Код дисциплины:** КВ BU 2201-26 **Наименование дисциплины:** Бухгалтерский учет **Курс:** 2; **семестр:** 3 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Финансовая экономика.	**Discipline code:** EC BU 2201-26 **Discipline name:** Accounting **Course:** 2; **semester:** 3 **Number of academic credits**: 5 **Prerequisites:** Finance economics. Microeconomics

	Постреквизиттер: Салық есеп және есеп беру, 1С Кәсіпорын, 1 С кәсіпорын: Мемлекеттік мекеме **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән бухгалтерлік есептің теориялық аспектілерін, оның тұжырымдамасын, принциптерін, әдістерін, бухгалтерлік баланстың құрылымы мен мазмұнын, бухгалтерлік есеп жүйесіндегі бухгалтерлік операцияларды құжаттау және тіркеу негіздерін, сондай-ақ қолданыстағы ұлттық және халықаралық қаржылық есептілік стандарттарына сәйкес бухгалтерлік есеп жүргізу және қаржылық есептілік жасау дағдыларын, техникасын алуға бағытталған. **Пәннің оқу нәтижелері:** экономикалық операцияларды талдайды және кәтеліктерді анықтайды, ұлттық және халықаралық стандарттарды қолдана отырып қаржылық есептілікті жасайды, сандық есеп жүйелерімен және электрондық есептілікпен жұмыс істей алады.	Микроэкономика **Постреквизиты:** Налоговый учет и отчетность, 1 С Предприятие, 1 С Предприятие: Государственное учреждение **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на приобретение теоретических аспектов бухгалтерского учета, его концепции, принципов, методов, структуры и содержания бухгалтерского баланса, основ документирования и регистрации бухгалтерских операций в системе бухгалтерского учета. В результате оосвоения обучающийся приобретает навыки и техники ведения бухгалтерского учета, составления финансовой отчетности в соответствии с действующими национальными и международными стандартами финансовой отчетности. **Результаты обучения дисциплины:** анализирует хозяйственные операции и выявлять ошибки, составляет финансовую отчетность, используя национальные и международные стандарты, обладает способностью работы с цифровыми системами учёта и электронной отчётностью.	**Post-requirements:** Tax accounting and reporting, 1 C Enterprise, 1 C Enterprise: Government agency **Brief description of the course:** The discipline is aimed at acquiring the theoretical aspects of accounting, its concepts, principles, methods, structure and content of the balance sheet, the basics of documenting and registering accounting transactions in the accounting system, as well as skills, techniques for accounting and financial reporting in accordance with current national and international financial reporting standards. **Learning outcome of the discipline:** analyzes business transactions and identifies errors, prepares financial statements using national and international standards, and has the ability to work with digital accounting systems and electronic reporting.
11	**Пәннің коды:** ТК OBU 2201-26 **Пәннің атауы:** Бухгалтерлік есеп негіздері **Курс:** 2; **семестр:** 2 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Қаржылық экономика, Микроэкономика **Постреквизиттер:** Салық есеп және есеп беру, 1С Кәсіпорын, 1 С Кәсіпорын: Мемлекеттік мекеме **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән	**Код дисциплины:** КВ OBU 2201-26 **Наименование дисциплины:** Основы бухгалтерского учета **Курс:** 2; **семестр:** 2 **Количество академических кредитов :** 5 **Пререквизиты:** Финансовая экономика, Микроэкономика **Постреквизиты:** Налоговый учет и отчетность, 1С Предприятие, 1 С Предприятие: Государственное учреждение	**Discipline code:** EC OBU 2201-26 **Discipline name:** Fundamentals of accounting **Course:** 2; **semester:** 2 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites** Finance economics, Microeconomics **Post-requirements:** Tax accounting and reporting, 1C 1 C Enterprise, 1 C Enterprise: Government agency **Brief description of the course:** The discipline

	бухгалтерлік есептің негізгі теориялық және практикалық негіздерін қалыптастыру мақсатында оқытылады. Пән мазмұны бухгалтерлік есептің мәні мен қағидаттарын, бухгалтерлік есеп объектілерін, шаруашылық операцияларды тіркеу әдістерін, бухгалтерлік шоттарды жүргізуді, бастапқы құжаттарды рәсімдеуді және қаржылық есептілікті қалыптастырудың негіздерін қамтиды. Пәнді меңгеру барысында студенттер бухгалтерлік есеп жүргізу, шаруашылық операцияларды есепке алу және бухгалтерлік құжаттарды рәсімдеу дағдыларын қалыптастырады. **Пәннің оқу нәтижелері:** бухгалтерлік есеп шоттары арқылы шаруашылық операцияларды есепке алады және қаржылық есептіліктің негізгі нысандарын құрастырады.	**Краткое описание дисциплины:** Дисциплина изучается с целью формирования базовых теоретических знаний и практических навыков бухгалтерского учета. Содержание дисциплины охватывает сущность и принципы бухгалтерского учета, объекты учета, методы регистрации хозяйственных операций, ведение бухгалтерских счетов, оформление первичных документов и основы формирования финансовой отчетности. Освоение дисциплины развивает навыки ведения бухгалтерского учета, отражения хозяйственных операций и подготовки бухгалтерской документации. **Результаты обучения дисциплины:** анализирует хозяйственные операции и выявлять ошибки, составляет финансовую отчетность, используя национальные и международные стандарты, обладает способностью работы с цифровыми системами учёта и электронной отчётностью.	is studied with the aim of developing basic theoretical knowledge and practical skills in accounting. The course content includes the essence and principles of accounting, accounting objects, methods of recording business transactions, maintaining accounting accounts, preparation of primary accounting documents, and the basics of financial reporting. Studying the discipline develops skills in maintaining accounting records, recording business transactions, and preparing accounting documentation. **Learning outcome of the discipline:** records business transactions in accounting accounts and prepares the main forms of financial statements.
12	**Пәннің коды:** ТК Fmath 1202-26 **Пәннің атауы:** Қаржы математикасы **Курс:** 1; **семестр:** 2 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Математикадағы экономика. **Постреквизиттер:** Статистика, Корпоративтік қаржы, Қаржылық менеджмент **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән математикалық аппаратты қолдана отырып, қаржылық операцияларға сандық талдау жүргізудің теориялық білімі мен практикалық дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Мазмұн қарапайым және	**Код дисциплины:** КВ Fmath 1202-26 **Наименование дисциплины:** Финансовая математика **Курс:** 1; **семестр:** 2 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Математика в экономике **Постреквизиты:** Статистика, Корпоративные финансы, Финансовый менеджмент **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование теоретических знаний и практических навыков проведения количественного анализа финансовых операций с применением математического аппарата. Содержание включает накопление и дисконтирование по простым и сложным	**Discipline code:** EC Fmath 1202-26 **Discipline name:** Financial Mathematics **Course:** 1; **semester:** 2 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Mathematics in Economics. **Post-requirements:** Statistics, Corporate Finance, Financial management **Brief description of the course:** The discipline is aimed at developing theoretical knowledge and practical skills in conducting quantitative analysis of financial transactions using mathematical tools. The content includes accumulation and discounting of simple and compound interest, permanent and variable financial rents, and analysis of financial data.

	күрделі пайыздар бойынша жинақтау мен дисконттауды, тұрақты және өзгермелі қаржылық аннуитеттерді, қаржылық деректерді талдауды қамтиды. Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы математикалық әдістер мен модельдерге негізделген шешімдерді негіздейді. **Пәннің оқу нәтижелері:** тәуекелдерді бағалау және қаржылық стратегияларды оңтайландыру арқылы сценарийлерді әзірлейді.	процентам, постоянные и переменные финансовые ренты, анализ финансовых данных. В результате изучения дисциплины обучающийся обосновывает решения, основанные на математических методах и моделях. **Результаты обучения дисциплины:** проводит базовые и сложные финансовые расчеты для оптимизации финансовых решений в личной и профессиональной деятельности.	As a result of studying the discipline, the student justifies decisions based on mathematical methods and models. **Learning outcome of the discipline:** develops scenarios, assessing risks and optimizing financial strategies.
13	**Пәннің коды:** TK OFR 1202-26 **Пәннің атауы:** Қаржылық есептеулер негіздері **Курс:** 1; **семестр:** 2 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Математикадағы экономика. Статистика **Постреквизиттер:** Корпоративтік қаржы, Қаржылық менеджмент **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән басқару практикасында қаржылық есеп айырысу дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Пәннің мазмұны есептеудің негізгі әдістерін, көрсеткіштерді бағалауды, есептеу құралдарын қолдануды қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы қолданбалы қаржылық есептерді шешуде заманауи құралдарды пайдалана отырып, қаржылық есептеулердің нәтижелерін түсіндіреді. **Пәннің оқу нәтижелері:** жеке және кәсіби қызметтегі қаржылық шешімдерді оңтайландыру үшін негізгі және күрделі қаржылық есептеулер жүргізеді.	**Код дисциплины:** KB OFR 1202-26 **Наименование дисциплины:** Основы финансовых расчетов **Курс:** 1; **семестр:** 2 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Математика в экономике. Статистика **Постреквизиты:** Корпоративные финансы, Финансовый менеджмент **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование навыков выполнения финансовых расчетов в управленческой практике. Содержание дисциплины включает базовые методы вычислений, оценку показателей, применение расчетных инструментов. В результате освоения дисциплины обучающийся интерпретирует результаты финансовых расчетов, используя современные инструменты при решении прикладных финансовых задач. **Результаты обучения дисциплины:** проводит базовые и сложные финансовые расчеты для оптимизации финансовых решений в личной и профессиональной деятельности.	**Discipline code:** EC OFR 1202-26 **Discipline name:** Fundamentals of Financial Calculations **Course:** 1; **semester:** 2 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Mathematics in Economics. Statistics **Post-requirements:** Corporate Finance. Financial management **Brief description of the course:** The discipline is aimed at developing the skills of performing financial calculations in management practice. The content of the discipline includes basic calculation methods, evaluation of indicators, and the use of computational tools. As a result of mastering the discipline, the student interprets the results of financial calculations using modern tools in solving applied financial problems. **Learning outcome of the discipline:** performs basic and complex financial calculations to optimize financial decisions in personal and professional activities.

14	**Пәннің коды:** ТК Men 1203-26 **Пәннің атауы:** Менеджмент **Курс:** 2; **семестр:** 2 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттері:** Микроэкономика **Постреквизиттері:** Тұрақты даму, экология және тіршілік қауіпсіздігі, Қаржылық менеджмент **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән менеджмент саласындағы теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыруға бағытталған. Пәннің мазмұны менеджменттің принциптерін, функцияларын, әдістерін, ұйымның сыртқы және ішкі ортасын талдауды, стратегиялық және операциялық жоспарлауды, мотивацияны, бақылауды қамтиды. Пәнді меңгеру нәтижесінде білім алушы кәсіби қызметте басқарушылық шешімдерді қабылдай алады. **Пәннің оқу нәтижелері:** ұйымды басқару әдістерін қолданады, басқарушылық шешімдер қабылдайды және ұйым қызметінің тиімділігін бағалайды.	**Код дисциплины:** КВ Men 1203-26 **Наименование дисциплины:** Менеджмент **Курс:** 2; **семестр:** 2 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Микроэкономика **Постреквизиты:** Устойчивое развитие, экология и безопасность жизнедеятельности, Финансовый менеджмент **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование теоретических знаний и практических навыков в области менеджмента. Содержание охватывает принципы, функции, методы менеджмента, анализ внешней и внутренней среды организации, стратегическое, операционное планирование, мотивацию, контроль. В результате изучения дисциплины обучающийся обосновывает управленческие решения в профессиональной деятельности. **Результаты обучения дисциплины:** применяет методы управления организацией, принимает управленческие решения и оценивает эффективность деятельности организации.	**Discipline code:** EC Men 1203-26 **Discipline name:** Management **Course:** 2; **semester:** 2 **Number of academic credits**: 5 **Prerequisites:** Microeconomics **Post-requirements:** Sustainable development, ecology and life safety, Financial management **Brief description of the course:** The discipline is aimed at forming theoretical knowledge and practical skills in the field of management. The content covers the principles, functions, and methods of management, analysis of the external and internal environment of an organization, strategic and operational planning, motivation, and control. As a result of studying the discipline, the student justifies management decisions in their professional activity. **Learning outcome of the discipline:** applies management methods, makes managerial decisions, and evaluates the effectiveness of organizational activities.
15	**Пәннің коды:** ТК MenMSP 1203-26 **Пәннің атауы:** Шағын және орта кәсіпорынның менеджменті **Курс:** 2; **семестр:** 2 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттері:** Экономикалық теория **Постреквизиттері:** Тұрақты даму, экология және тіршілік қауіпсіздігі, Қаржылық менеджмент **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән шағын және орта кәсіпорындардың басқару	**Код дисциплины:** КВ MenMSP 1203-26 **Наименование дисциплины:** Менеджмент малых и средних предприятий **Курс:** 2; **семестр:** 2 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Экономическая теория **Постреквизиты:** Устойчивое развитие, экология и безопасность жизнедеятельности, Финансовый менеджмент **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование теоретических	**Discipline code:** EC MenMSP 1203-26 **Discipline name:** Management of Small and Medium Enterprises **Course:** 2; **semester:** 2 **Number of academic credits**: 5 **Prerequisites:** Economic theory **Post-requirements:** Sustainable development, ecology and life safety, Financial management **Brief description of the course:** The discipline is aimed at developing theoretical knowledge on the management structure of small and

	құрылымы бойынша теориялық білімді қалыптастыруға бағытталған. Шағын бизнестің ерекшелігін ескере отырып. Шағын және орта бизнес кәсіпорнының өндірістік-шаруашылық және қаржы-экономикалық қызметін реттейтін басқару шешімдерін қабылдау қағидаттарын, заннамалық, нормативтік және құқықтық актілерді қамтиды. Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы нақты мәселені шешуге бағытталған басқару әдістерін қолданады. **Пәннің оқу нәтижелері:** тиісті басқару шешімдерін және басқа мәселелерді қабылдай отырып, орта және шағын кәсіпорындар қызметінің қаржылық-экономикалық көрсеткіштерін талдайды.	знаний по структуре управления малых и средних предприятий, учитывая специфику малого бизнеса. Содержит принципы принятия управленческих решений, законодательные, нормативные и правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность предприятия малого и среднего бизнеса. В результате изучения дисциплины обучающийся применяет методы управления, нацеленные на решение конкретной проблемы. **Результаты обучения дисциплины:** анализирует финансово-экономические показатели деятельности средних и малых предприятий, принимая соответствующие управленческие решения и др. вопросы.	medium-sized enterprises, taking into account the specifics of small businesses. It contains the principles of managerial decision-making, legislative, regulatory and legal acts regulating the production, economic and financial and economic activities of small and medium-sized businesses. As a result of studying the discipline, the student applies management methods aimed at solving a specific problem. **Learning outcome of the discipline:** analyzes financial and economic performance indicators of medium and small enterprises, making appropriate management decisions, etc. questions.
16	**Пәннің коды:** ТК Stat 2204-26 **Пәннің атауы:** Статистика **Курс:** 2; **семестр:** 3 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Экономикадағы математика, ЖИ технологияларын пайдалану арқылы зерттеулер жүргізу негіздері, Қаржы математикасы **Постреквизиттер:** Қаржылық талдау, Қаржылық менеджмент, Қаржылық моделдеу құралдары **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән статистиканың мәні, принциптері мен әдістері туралы жүйелі түсінікті қалыптастыруға бағытталған. Пәннің мазмұны деректерді жинау, жүйелеу, өңдеу, талдау және интерпретациялау тәсілдерін, статистикалық көрсеткіштерді есептеу әдістерін, кестелер мен диаграммаларды	**Код дисциплины:** KB Stat 2204-26 **Наименование дисциплины:** Статистика **Курс:** 2; **семестр:** 3 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Экономика в математике, Основы научных исследований с использованием технологий ИИ, Финансовая математика **Постреквизиты:** Финансовый анализ, Финансовый менеджмент, Инструменты финансового моделирования **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование системного представления о сущности, принципах и методах статистики. Содержание охватывает способы сбора, систематизации, обработки, анализа и интерпретации данных, методы расчета статистических показателей, построения таблиц и диаграмм. В результате	**Discipline code:** EC Stat 2204-26 **Discipline name:** Statistics **Course:** 2; **semester:** 3 **Number of academic credits**: 5 **Prerequisites:** Mathematics in economics, Fundamental scientific research using AI technologies, Financial mathematics **Postrequisites:** Financial analysis, Financial menegment, Financial Modeling Tools **Brief description of the course:** The discipline is aimed at forming a systematic understanding of the essence, principles, and methods of statistics. The content covers methods of data collection, organization, processing, analysis, and interpretation, methods of calculation of statistical indicators, construction of tables and charts. As a result of studying the discipline, the student analyzes statistical data through the calculation of key indicators and the graphical

	құруды камтиды. Пәнді меңгеру нәтижесінде білім алушы негізгі көрсеткіштерді есептеу және статистикалық ақпаратты графикалық түрде ұсыну арқылы статистикалық деректерге талдау жасайды. **Пәннің оқу нәтижелері:** негізделген шешімдер қабылдау үшін негізгі көрсеткіштерді есептей отырып, статистикалық деректерге талдау жасайды.	изучения дисциплины обучающийся анализирует статистические данные посредством расчета ключевых показателей и графического представления статистической информации. **Результаты обучения дисциплины:** анализирует статистические данные, рассчитывая ключевые показатели для принятия обоснованных решений.	presentation of statistical information. **Learning outcome of the discipline:** analyzes statistical data by calculating key indicators for making well-grounded decisions.
17	**Пәннің коды:** ТК SES 2204-26 **Пәннің атауы:** Әлеуметтік-экономикалық статистика **Курс:** 2; **семестр:** 3 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Экономикадағы математика, ЖИ технологияларын пайдалану арқылы зерттеулер жүргізу негіздері, Қаржы математикасы **Постреквизиттер:** Қаржылық талдау, Қаржылық менеджмент, Қаржылық моделдеу құралдары **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән әлеуметтік-экономикалық статистиканың теориялық және практикалық негіздерін қалыптастыру мақсатында оқытылады. Пән мазмұны халықтың әлеуметтік жағдайын, экономикалық процестерді, еңбек нарығын, табыс пен тұтыну деңгейін статистикалық әдістер арқылы зерттеуді қамтиды. Пәнді меңгеру барысында студенттер әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштерді жинау, өңдеу, талдау және олардың негізінде қорытынды жасау дағдыларын қалыптастырады. **Пәннің оқу нәтижелері:** әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштерді есептейді,	**Код дисциплины:** КВ SES 2204-26 **Наименование дисциплины:** Социально-экономическая статистика **Курс:** 2; **семестр:** 3 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Экономика в математике, Основы научных исследований с использованием технологий ИИ, Финансовая математика **Постреквизиты:** Финансовый анали Финансовый анализ, Финансовый менеджмент, Инструменты финансового моделирования з **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина изучается с целью формирования теоретических знаний и практических навыков в области социально-экономической статистики. Содержание дисциплины охватывает статистическое изучение социально-экономических процессов, уровня жизни населения, рынка труда, доходов и потребления с использованием статистических методов. Освоение дисциплины развивает навыки сбора, обработки и анализа социально-экономических показателей и формирования выводов на основе статистических данных. **Результаты обучения дисциплины:**	**Discipline code:** EC SES 2204-26 **Discipline name:** Socio-economic statistics **Course:** 2; **semester:** 3 **Number of academic credits** - 5 **Prerequisites:** Mathematics in economics, Fundamental scientific research using AI technologies, Financial mathematics **Postrequisites:** Financial analysis, Financial menegment, Financial Modeling Tools **Brief description of the course:** The discipline is studied with the aim of developing theoretical knowledge and practical skills in socio-economic statistics. The course content includes statistical analysis of socio-economic processes, living standards of the population, the labor market, income and consumption using statistical methods. Studying the discipline develops skills in collecting, processing, and analyzing socio-economic indicators and drawing conclusions based on statistical data. **Learning outcome of the discipline:** calculates socio-economic indicators, analyzes statistical data, and draws conclusions based on the results of statistical analysis.

	статистикалық мәліметтерді талдайды және талдау нәтижелері бойынша қорытынды жасайды.	рассчитывает социально-экономические показатели, анализирует статистические данные и делает выводы на основе результатов анализа.	
18	**Пәннің коды:** ТК BD 2205-26 **Пәннің атауы:** Банк ісі **Курс:** 2; **семестр:** 3 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Ақша, несие, банктер **Постреквизиттер:** Банк қызметін талдау, Банктік бақылау және қадағалау, Банктік несиелер және инвестициялар, Банк менеджменті және маркетинг, Валюталық операциялар **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән банк жүйесінің жұмыс істеу қағидаттарын зерделеуге бағытталған, кредиттік ұйымдар жұмысының практикалық аспектілеріне, олардың қызметін реттеуге және банк секторындағы қазіргі заманғы үрдістерге басты назар аударылады. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы экономикалық және әлеуметтік деректерді жинаудың, өңдеудің және талдаудың заманауи әдістері арқылы банк және несие ісінде, инвестициялар, бағалы қағаздар саласында шешімдер қабылдауды негіздейді. **Пәннің оқу нәтижелері:** банк клиенттерінің қаржылық есептілігін талдайды, әлеуетті қарыз алушылардың кредит қабілеттілігін айқындайды, қаржылық қызметтер көрсету тетіктерінің, сондай-ақ банк операциялары мен тәуекелдерді басқару процестерінің тиімділігін бағалайды.	**Код дисциплины:** КВ BD 2205-26 **Наименование дисциплины:** Банковское дело **Курс:** 2; **семестр:** 3 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Деньги, кредит, банки **Постреквизиты:** Анализ банковской деятельности, Банковский контроль и надзор, Банковские кредиты и инвестиции, Банковский менеджмент и маркетинг, Валютные операции **Краткое описание курса:** Дисциплина направленана изучение принципов функционирования банковской системы. Основное внимание уделяется практическим аспектам работы кредитных организаций, регулированию их деятельности и современным тенденциям в банковском секторе. В результате освоения дисциплины обучающийся обосновывает принятие решений в области банковского и кредитного дела, инвестиций, ценных бумаг посредсвом современных методов сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных. **Результаты обучения дисциплины:** анализирует финансовую отчётность клиентов банка, определяет кредитоспособность потенциальных заёмщиков, оценивает эффективность механизмов предоставления финансовых услуг, а также процессов управления банковскими операциями и рисками.	**Discipline code:** EC BD 2205-26 **Discipline name:** Banking **Course:** 2; **semester:** 3 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Money, credit, banks **Post-requirements:** Analysis of banking activity, Banking control and supervision, Bank loans and investments, Banking management and marketing? Currency transactions **Brief description of the course:** The discipline is aimed at studying the principles of the functioning of the banking system, focusing on the practical aspects of the work of credit institutions, the regulation of their activities and current trends in the banking sector. As a result of mastering the discipline, the student justifies decision-making in the field of banking and credit, investments, and securities through modern methods of collecting, processing, and analyzing economic and social data. **Learning outcome of the discipline:** analyzes the financial statements of the bank's clients, determines the creditworthiness of potential borrowers, evaluates the effectiveness of financial services provision mechanisms, as well as banking operations and risk management processes.
19	**Пәннің коды:** ТК ODKB 2205-26	**Код дисциплины:** КВ ODKB 2205-26	**Discipline code:** EC ODKB 2205-26

	Пәннің атауы: Коммерциялық банктің қызметін ұйымдастыру **Курс:** 2; **семестр:** 3 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Ақша, несие, банктер **Постреквизиттер:** Банк қызметін талдау, Банктік бақылау және қадағалау. Банктік несиелер және инвестициялар. Банк менеджменті және маркетинг. Валюталық операциялар **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән стратегиялық жоспарлауды, өнімді әзірлеуді, процестерді оңтайландыруды, тәуекелдер мен ресурстарды басқаруды қоса алғанда, коммерциялық банкті бизнес бірлігі ретінде құру және басқару принциптерін зерттеуге бағытталған. Бәсекелестік пен реттеуші талаптар жағдайында банктің жұмыс істеуінің практикалық аспектілеріне баса назар аударылады. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы реттеушілік талаптар мен құқықтық тәуекелдерді талдау негізінде банктің бәсекеге қабілеттілігін арттыру үшін бизнес-стратегиялар мен өнімдерді әзірлейді. **Пәннің оқу нәтижелері:** банктік қызметті бағалауға цифрлық құралдар мен негізгі тәсілдерді қолдана отырып, операциялық процестердің қаржылық тұрақтылығы мен тиімділігін бағалайды.	**Наименование дисциплины:** Организация деятельности коммерческого банка **Курс:** 2; **семестр:** 3 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Деньги, кредит, банки **Постреквизиты:** Анализ банковской деятельности, Банковский контроль и надзор, Банковские кредиты и инвестиции, Банковский менеджмент и маркетинг, Валютные операции **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение принципов построения и управления коммерческим банком как бизнес-единицей, включая стратегическое планирование, разработку продуктов, оптимизацию процессов, управление рисками и ресурсами. Акцент делается на практических аспектах функционирования банка в условиях конкуренции и регуляторных требований. В результате освоения дисциплины обучающийся разрабатывает бизнес-стратегии и продукты для повышения конкурентоспособности банка на основе анализа регуляторных требований и правовых рисков. **Результаты обучения дисциплины:** оценивает финансовую устойчивость и эффективность операционных процессов, применяя цифровые инструменты и базовые подходы к оценке банковской деятельности.	**Discipline name:** Organization of The Activities of a Commercial Bank **Course:** 2; **semester:** 3 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Money, credit, banks **Post-requirements:** Analysis of banking activity, Banking control and supervision. Bank loans and investments. Banking management and marketing, Currency transactions **Brief description of the course:** The discipline is aimed at studying the principles of building and managing a commercial bank as a business unit, including strategic planning, product development, process optimization, risk and resource management. The focus is on the practical aspects of the bank's functioning in a competitive environment and regulatory requirements. As a result of mastering the discipline, the student develops business strategies and products to increase the bank's competitiveness based on an analysis of regulatory requirements and legal risks. **Learning outcome of the discipline:** evaluates the financial stability and efficiency of operational processes by applying digital tools and basic approaches to the assessment of banking activities.
20	**Пәннің коды:** ТК VII 2205-26 **Пәннің атауы:** Жасанды интеллектке кіріспе (Minor) **Курс:** 2; **семестр:** 3	**Код дисциплины:** КВ VII 2205-26 **Наименование дисциплины:** Введение в Искусственный интеллект (Minor) **Курс:** 2; **семестр:** 3	**Discipline code:** EC VII 2205-26 **Discipline name:** Introduction to Artificial Intelligence (Minor) **Course:** 2; **semester:** 3

	Академиялық кредиттер көлемі: 5 **Пререквизиттер:** Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар **Постреквизиттер**: Жасанды нейрондық желілерді әзірлеу **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән жасанды интеллект принциптері мен әдістері туралы базалық түсініктерді қалыптастыруға, кәсіби міндеттерді шешуде интеллектуалды технологияларды қолдануға бағытталған. Пәннің мазмұны жасанды интеллекттің даму кезеңдерін, машиналық оқыту негіздерін, нейрондық желілер элементтерін, деректерді өңдеу әдістерін, интеллектуалды жүйелерді және жасанды интеллект технологияларының қолдану салаларын қамтиды. Пәнді меңгеру нәтижесінде білім алушы кәсіби қызметтің түрлі салаларында жасанды интеллект технологияларын қолданады. **Пәннің оқу нәтижелері:** деректерді талдау және қолданбалы есептерді шешу үшін жасанды интеллект құралдарын пайдаланады.	**Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Информационно-коммуникационные технологии **Постреквизиты**: Разработка искусственных нейронных сетей **Краткое содержание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование базовых представлений о принципах и методах искусственного интеллекта, применении интеллектуальных технологий при решении профессиональных задач. Содержание охватывает этапы развития искусственного интеллекта, основы машинного обучения, элементы нейронных сетей, методы обработки данных, интеллектуальные системы и области применения технологий искусственного интеллекта. В результате изучения дисциплины обучающийся применяет технологии искусственного интеллекта в различных сферах профессиональной деятельности. **Результаты обучения дисциплины:** использует инструменты искусственного интеллекта для анализа данных и решения прикладных задач.	**Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Information and Communication Technologies **Post-requirements:** Development of artificial neural networks **Brief descrition of the course:** The discipline is aimed at forming fundamental knowledge about the principles and methods of artificial intelligence and the application of intelligent technologies in solving professional tasks. The content covers the stages of the development of artificial intelligence, the fundamentals of machine learning, elements of neural networks, data processing methods, intelligent systems, and the areas of application of artificial intelligence technologies. As a result of studying the discipline, the student applies artificial intelligence technologies in various fields of professional activity. **Learning outcome of the discipline:** uses artificial intelligence tools for data analysis and the solution of applied tasks.
21	**Пәннің коды:** TK Str 2206-26 **Пәннің атауы:** Сақтандыру **Курс:** 2; **семестр:** 4 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Қаржы **Постреквизиттер:** Салық және салық салу, Бағалы қағаздар нарығы **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән сақтандыру компанияларында жұмыс істеу үшін немесе сақтандырушылармен	**Код дисциплины:** KB Str 2206-26 **Наименование дисциплины:** Страхование **Курс:** 2: **семестр:** 4 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Финансы **Постреквизиты:** Налоги и налогообложение, Рынок ценных бумаг **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование профессиональных теоретических и	**Discipline code:** EC Str 2206-26 **Discipline name:** Insurance **Course:** 2: **semester:** 4 **Number of academic credits**: 5 **Prerequisites:** Finance **Post-requirements:** Taxes and taxation. Securities market **Brief description of the course** The discipline is aimed at developing professional theoretical and practical knowledge in the field of

	сақтанушы ретінде өзара әрекеттесу үшін қажетті сақтандыру саласындағы кәсіби теориялық және практикалық білімді қалыптастыруға бағытталған. Мазмұны мүліктік сақтандырудың негізгі түрлерінің мәні мен маңыздылығын, жеке сақтандырудың, медициналық сақтандырудың негізгі түрлерін, жауапкершілікті сақтандырудың негізгі түрлерін қамтиды. Нәтижесінде білім алушы сақтандыру операцияларының тиімділігін және сақтандыру компаниясының тұрақтылығын арттыру үшін инновациялық шешімдер әзірлейді. **Пәннің оқу нәтижелері:** сақтандыру тарифтерін бағалайды және есептейді, клиенттердің мүдделері мен реттеушілердің талаптарын ескере отырып, сақтандыру шарттарын жасайды.	практических знаний в области страхования, необходимых для работы в страховых компаниях или для взаимодействия со страховщиками в качестве страхователей. Содержание охватывает сущность и значимость основных видов имущественного страхования, основные виды личного страхования, медицинского страхования, основных видов страхования ответственности. В результате обучающийся разрабатывает инновационные решения для повышения эффективности страховых операций и устойчивости страховой компании. **Результаты обучения дисциплины:** проводит оценку и рассчитывает страховые тарифы, составляет договоры страхования, учитывая интересы клиентов и требования регуляторов.	insurance, necessary for working in insurance companies or for interacting with insurers as policyholders. The content covers the essence and significance of the main types of property insurance, the main types of personal insurance, medical insurance, and the main types of liability insurance. As a result, the student develops innovative solutions to improve the efficiency of insurance operations and the sustainability of the insurance company. **Result of the discipline:** evaluates and calculates insurance rates, draws up insurance contracts, taking into account the interests of customers and the requirements of regulators.
22	**Пәннің коды:** TK SD 2206-26 **Пәннің атауы:** Сақтандыру ісі **Курс:** 2; **семестр:** 4 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Қаржы **Постреквизиттер:** Салық және салық салу, Бағалы қағаздар нарығы **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән сақтандыру ұйымдарының жұмыс істеуінің практикалық аспектілерін, соның ішінде бизнес-процестерді басқаруды, сақтандыру өнімдерін әзірлеу мен ілгерілетуді, қаржылық менеджментті, тәуекелге бағдарланған тәсілді және реттеуші талаптарды сақтауды зерттеуге бағытталған. Сақтандырушылардың операциялық	**Код дисциплины:** KB SD 2206-26 **Наименование дисциплины:** Страховое дело **Курс:** 2; **семестр:** 4 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Финансы **Постреквизиты:** Налоги и налогообложение, Рынок ценных бумаг **Краткое описание дисциплины:** Дисцилина нацелена на изучение практических аспектов функционирования страховых организаций, включая управление бизнес-процессами, разработку и продвижение страховых продуктов, финансовый менеджмент, риск-ориентированный подход и соблюдение регуляторных требований. Акцент делается на операционной деятельности страховщиков,	**Discipline code:** EC SD 2206-26 **Name of the discipline:** Insurance business **Course:** 2; **semester:** 4 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Finance **Post-requirements:** Taxes and taxation, Securities market **Brief description of the course:** The discipline is aimed at studying practical aspects of the functioning of insurance organizations, including business process management, development and promotion of insurance products, financial management, risk-based approach and compliance with regulatory requirements. The emphasis is on the operational activities of insurers, customer

	қызметіне, клиентке бағдарлануға және сақтандыру нарығын өзгертетін заманауи технологияларға баса назар аударылады. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы сақтандыру шешімдерін бағалаудың базалық тәсілдерін қолдана отырып, сату стратегияларын әзірлейді және сақтандыру портфелінің тәуекелдерін азайтады. **Пәннің оқу нәтижелері:** сақтандыру компаниясының негізгі бөлімшелерінің жұмысын ұйымдастырады, тарифтерді есептейді, залалдылықты талдайды, цифрлық құралдарды енгізеді.	клиентоориентированности и современных технологиях, трансформирующих страховой рынок. В результате освоения дисциплины обучающийся разрабатывает стратегии продаж и минимизирует риски страхового портфеля, применяя базовые подходы к оценке страховых решений. **Результаты обучения дисциплины:** организовывает работу ключевых подразделений страховой компании, рассчитывает тарифы, анализирует убыточность, внедряя цифровые инструменты.	orientation and modern technologies that transform the insurance market. As a result of mastering the discipline, the student develops sales strategies and minimizes the risks of the insurance portfolio by applying basic approaches to evaluating insurance solutions. **Learning outcome of the discipline:** organizes the work of key departments of the insurance company, calculates tariffs, analyzes unprofitability, and implements digital tools.
23	**Пәннің коды:** ТК FR 2207-26 **Пәннің атауы:** Қаржы нарықтары **Курс:** 2; **семестр:** 4 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Қаржы **Постреквизиттер:** Бағалы қағаздар нарығы, Қор биржалары, Халықаралық валюта-несиелік қатынастар **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән қаржы нарықтарының негізгі принциптерін, функциялары мен құралдарын, сондай-ақ олардың қазіргі экономикадағы рөлін зерттеуге бағытталған. Пәннің мазмұны Қазақстанның қаржы нарығының жұмыс істеу ерекшеліктерін және әртүрлі елдердің қаржы институттарының қызметін ашады. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы экономикалық қызметте басқарушылық шешімдер қабылдау кезінде қаржы құралдарын қолдана отырып, қаржы нарықтарының қазіргі жағдайын талдай алады.	**Код дисциплины:** KB FR 2207-26 **Наименование дисциплины:** Финансовые рынки **Курс:** 2; **семестр:** 4 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Финансы **Постреквизиты:** Рынок ценных бумаг, Фондовые биржи, Международные валютно-кредитные отношения **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение основных принципов, функций и инструментов финансовых рынков, а также их роли в современной экономике. Содержание дисциплины раскрывает особенности функционирования финансового рынка Казахстана и деятельности финансовых институтов разных стран. В результате освоения дисциплины обучающийся сможет анализировать современное состояние финансовых рынков, применяя финансовые инструменты при принятии управленческих решений в хозяйственной деятельности.	**Discipline code:** EC FR 2207-26 **Discipline name:**Financial markets **Course:** 2; **semester:** 4 **Number of academic credits**: 5 **Prerequisites:** Finance **Post-requirements:** Securities market, Stock exchanges, International monetary and credit relations **Brief description of the course:** The discipline is aimed at studying the basic principles, functions and instruments of financial markets, as well as their role in the modern economy. The content of the discipline reveals the specifics of the functioning of the financial market of Kazakhstan and the activities of financial institutions in different countries. As a result of mastering the discipline, the student will be able to analyze the current state of financial markets, using financial instruments when making managerial decisions in business activities. **Learning outcome of the discipline:** Uses

	Пәннің оқу нәтижелері: сауда және реттеу қағидаттарына негізделген активтерді бағалау үшін талдау әдістерін қолданады, негізделген инвестициялық және басқарушылық шешімдер қабылдайды.	**Результаты обучения дисциплины:** использует методы анализа для оценки активов на основе принципов торговли и регулирования. принимает обоснованные инвестиционные и управленческие решения.	analytical methods to evaluate assets based on the principles of trading and regulation, makes informed investment and management decisions.
24	**Пәннің коды:** ТК FSC 2207-26 **Пәннің атауы:** Шет мемлекеттерінің қаржысы **Курс:** 2; **семестр:** 4 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизит:** Қаржы **Постреквизит:** Бағалы қағаздар нарығы, Қор биржалары, Халықаралық валюта-несиелік қатынастар **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән білім алушыларда шет мемлекеттердің қаржы жүйелері, олардың формалары мен эволюция бағыттары туралы теориялық білімді, сондай-ақ қаржы саясатының ерекшеліктерін талдаудың практикалық дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Пәнің мазмұны мемлекеттік қаржының тұжырымдамалық негіздерін, сондай-ақ дамыған елдердің қаржы жүйелерінің негіздерін, оларды құру принциптерін және дамудың қазіргі тенденцияларын зерделеуге мүмкіндік береді. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы қаржылық процестерді талдау кезінде елдік айырмашылықтарды ескеруге қабілетті. **Пәннің оқу нәтижелері:** қаржылық стратегияларды халықаралық контекстке бейімдейді, шет мемлекеттердің бюджеттері, қарыздары мен валюталық резервтері туралы деректерді түсіндіреді.	**Код дисциплины:** КВ FSC 2207-26 **Наименование дисциплины:** Финансы зарубежных стран **Курс:** 2; **семестр:** 4 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Финансы **Постреквизиты** Рынок ценных бумаг, Фондовые биржи, Международные валютно-кредитные отношения **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование у обучающихся теоретических знаний о финансовых системах зарубежных государств, их формах и направлениях эволюции, а также практических навыков анализа особенностей финансовой политики. Содержание дисциплины охватывает концептуальные основы государственных финансов, а также основы финансовых систем развитых стран, принципы их построения и современные тенденции развития. В результате освоения дисциплины обучающийся способен учитывать страновые различия при анализе финансовых процессов. **Результаты обучения дисциплины:** разрабатывает рекомендации по адаптации финансовых стратегий с учетом международного контекста, интерпретирует данные о бюджетах, долгах и валютных резервах зарубежных стран.	**Discipline code:** EC FSC 2207-26 **Discipline name:** Finance of Foreign Countries **Course:** 2; **semester:** 4 **Number of academic credits**: 5 **Prerequisites:** Finance **Post-requirements:** Securities market, Stock exchanges, International monetary and credit relations **Brief description of the course:** The discipline aims to form students" theoretical knowledge about the financial systems of foreign countries, their forms and directions of evolution, as well as practical skills in analyzing the features of financial policy. The discipline allows you to study the conceptual foundations of public finance, as well as the foundations of the financial systems of developed countries, the principles of their construction and current development trends. As a result of mastering the discipline, the student is able to take into account country differences when analyzing financial processes. **Learning outcome of the discipline:** develops recommendations on adapting financial strategies to the international context, interprets data on budgets, debts and foreign currency reserves of foreign countries.

25	**Пәннің коды:** ТК RINS 2207-26 **Пәннің атауы:** Жасанды нейрондық желілерді әзірлеу (Minor) **Курс:** 3; **семестр:** 1 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттері:** Жасанды интеллектке кіріспе **Постреквизиттер:** Жасанды интеллект объектілерді басқаруда **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән ақпаратты интеллектуалды өңдеу үшін жасанды нейрондық желілерді әзірлеу мен қолданудың теориялық білімі мен практикалық дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Пәннің мазмұны жасанды нейрондық желілерді құру және олардың жұмыс істеу принциптерін, нейрондық желілердің негізгі архитектураларын, оқыту әдістерін, деректерді дайындау мен өңдеуді, нейрожелілік модельдерді әзірлеу құралдарын қамтиды. Пәнді меңгеру нәтижесінде білім алушы деректерді өңдеу міндеттері мен интеллектуалды жүйелерді шешу үшін нейрондық желілерді әзірлейді. **Пәннің оқу нәтижелері:** деректерді өңдеу кезінде нейрожелілік модельдердің тиімділігін талдайды, әртүрлі пәндік салаларда нейрожелілік технологияларды қолдану мүмкіндіктерін бағалайды.	**Код дисциплины:** КВ RINS 2207-26 **Наименование дисциплины:** Разработка искусственных нейронных сетей (Minor) **Курс:** 3; **семестр:** 1 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Введение в Искусственный интеллект **Постреквизиты:** Искусственный интеллект в управлении объектами **Краткое содержание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование теоретических знаний и практических навыков разработки и применения искусственных нейронных сетей для интеллектуальной обработки информации. Содержание охватывает принципы построения и функционирования искусственных нейронных сетей, основные архитектуры нейронных сетей, методы обучения, подготовку и обработку данных, инструменты разработки нейросетевых моделей. В результате изучения дисциплины обучающийся разрабатывает нейронные сети для решения задач обработки данных и интеллектуальных систем. **Результаты обучения дисциплины:** анализирует эффективность нейросетевых моделей при обработке данных, оценивая возможности применения нейросетевых технологий в различных предметных областях.	**Discipline code:** EC RINS 2207-26 **Discipline name:** Development of artificial neural networks (Minor) **Course:** 3; **semester:** 1 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Introduction to Artificial Intelligence **Post-requisites:** Artificial intelligence in object management **Brief descrition of the course:** The discipline is aimed at forming theoretical knowledge and practical skills in the development and application of artificial neural networks for intelligent information processing. The content covers the principles of construction and functioning of artificial neural networks, the main neural network architectures, training methods, data preparation and processing, and tools for developing neural network models. As a result of studying the discipline, the student develops neural networks to solve problems of data processing and intelligent systems. **Learning outcome of the discipline:** analyzes the effectiveness of neural network models in data processing, assessing the possibilities of applying neural network technologies in various subject areas.
25	**Пәннің коды:** ТК NiN 2208-26 **Пәннің атауы:** Салық және салық салу **Курс:** 2; **семестр:** 4 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Қаржы, Сақтандыру, Сақтанудру ісі	**Код дисциплины:** КВ NiN 2208-26 **Наименование дисциплины:** Налоги и налогообложение **Курс:** 2; **семестр:** 4 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Финансы, Страхование,	**Discipline code:** EC NiN 2208-26 **Discipline name:** Taxes and Taxation **Course:** 2; **semester:** 4 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Finance, Insurance, Insurance business

	Постреквизиттер: Мемлекеттік бюджет. Салық есеп және есеп беру. Салықтар: консалтинг және әкімшілік **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән салық жүйелерін қалыптастыру және жұмыс істеу принциптерін. салықтарды есептеу және төлеу әдістерін. салық салудың құқықтық негіздерін зерттеуге бағытталған. Мазмұны салықтық жоспарлау және әкімшілендіру құралдарын, қазақстандық және халықаралық заңнама жағдайларында салық процестерін цифрландыруды қамтиды. Пәнді меңгеру нәтижесінде білім алушы салық міндеттемелерін бағалауды жүргізеді және салық салудың үлгілік жағдайларына бағдарлана отырып. салық процестерін автоматтандыру үшін IT-шешімдерді пайдаланады. **Пәннің оқу нәтижелері:** салық декларациялары мен есептілігін жасайды, бизнес үшін салық стратегияларын әзірлейді. салық даулары мен тексерулердің тәуекелдерін азайтады.	Страховое дело **Постреквизиты:** Государственный бюджет. Налоговый учет и отчетность. Налоги: консалтинг и администрирование **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение принципов формирования и функционирования налоговых систем, методов расчета и уплаты налогов, правовые основы налогообложения. Содержание охватывает инструменты налогового планирования и администрирования, цифровизацию налоговых процессов в условиях казахстанского и международного законодательства. В результате освоения дисциплины обучающийся проводит оценку налоговых обязательств и использует IT-решения для автоматизации налоговых процессов, ориентируясь в типовых ситуациях налогообложения. **Результаты обучения дисциплины:** составляет налоговые декларации и отчетность, разрабатывает налоговые стратегии для бизнеса, минимизирует риски налоговых споров и проверок.	**Post-requirements:** State budget, Tax accounting and reporting, Taxes: consulting and administration **Brief description of the course:** The discipline is aimed at studying the principles of formation and functioning of tax systems, methods of calculating and paying taxes, and the legal basis of taxation. The content covers the tools of tax planning and administration, digitalization of tax processes in the context of Kazakh and international legislation. As a result of mastering the discipline, the student evaluates tax liabilities and uses IT solutions to automate tax processes, focusing on typical tax situations. **Result of the discipline:** Prepares tax returns and reports, develops tax strategies for businesses, and minimizes the risks of tax disputes and audits.
26	**Пәннің коды:** ТК FPiFM 2208-26 **Пәннің атауы:** Қаржы саясаты және қаржы механизмі **Курс:** 2; **семестр:** 4 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Қаржы **Постреквизиттер:** ҚР мемлекеттік сатып алулар, Қаржылық жоспарлау және болжау Мемлекеттік аудит және қаржылық бақылау **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән мемлекет	**Код дисциплины:** КВ FPiFM 2208-26 **Наименование дисциплины:** Финансовая политика и финансовый механизм **Курс:** 2; **семестр:** 4 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Финансы **Постреквизиты:** Государственные закупки в РК, Финансовое планирование и прогнозирование, Государственный аудит и финансовый контроль	**Discipline code:** EC FPiFM 2208-26 **Discipline name:** Financial Policy and Financial Mechanism **Course:** 2; **semester:** 4 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Finance, Financial markets **Post-requirements:** Public procurement in the RK, Financial planning and forecasting, State Audit and Financial Control **Brief description of the course:** The discipline

	пен ұйымдардың қаржылық саясатын қалыптастыру мен іске асырудың стратегиялық бағыттарын зерделеуге бағытталған. Мазмұны әлеуметтік-экономикалық дамудың құралдары мен тетіктерін, қаржы ресурстарын жұмылдыру және бөлу әдістерін, жаһандық сын-қатерлер мен цифрлық трансформация жағдайында қабылданатын шешімдердің тиімділігін бағалауды қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы қаржы саясатының параметрлерін анықтайды, қолданылатын тетіктердің тиімділігін бағалайды және типтік басқару жағдайларында реттеудің негізделген нұсқаларын таңдайды. **Пәннің оқу нәтижелері:** Оқушы мемлекет пен бизнес үшін қаржы саясатының басымдықтарын тұжырымдау, ресурстарды басқару үшін бюджеттік, салықтық және инвестициялық құралдарды пайдалану, қаржылық стратегияларды әлемдік ортадағы өзгерістерге және технологиялық инновацияларға бейімдеу, қаржылық шешімдердің құқықтық және этикалық нормаларға сәйкестігіне аудит жүргізу жолдарын үйренеді.	**Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение стратегических направлений формирования и реализации финансовой политики государства и организаций. Содержание охватывает инструменты и механизмы социально-экономического развития, методы мобилизации и распределения финансовых ресурсов, оценку эффективности принимаемых решений в условиях глобальных вызовов и цифровой трансформации. В результате освоения дисциплины обучающийся определяет параметры финансовой политики, оценивает эффективность применяемых механизмов и выбирает обоснованные варианты регулирования в типовых управленческих ситуациях. **Результаты обучения дисциплины:** формулирует приоритеты финансовой политики для государства и бизнеса, использовать бюджетные, налоговые и инвестиционные инструменты для управления ресурсами, адаптировать финансовые стратегии к изменениям глобальной среды и технологическим инновациям, проводить аудит финансовых решений на соответствие правовым и этическим нормам.	is aimed at studying the strategic directions of the formation and implementation of the financial policy of the state and organizations. The content covers tools and mechanisms of socio-economic development, methods of mobilization and allocation of financial resources, assessment of the effectiveness of decisions made in the context of global challenges and digital transformation. As a result of mastering the discipline, the student determines the parameters of financial policy, evaluates the effectiveness of the applied mechanisms and selects reasonable regulatory options in typical management situations. **Learning outcome of the discipline:** The student will learn how to: formulate financial policy priorities for the state and business, use budgetary, tax and investment tools to manage resources, adapt financial strategies to changes in the global environment and technological innovations, audit financial decisions for compliance with legal and ethical standards.
27	**Пәннің коды:** ТК GB 2209-26 **Пәннің атауы:** Мемлекеттік бюджет **Курс:** 2; **семестр:** 4 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Қаржы, Салық және салық салу **Постреквизиттер:** Мемлекеттік аудит және қаржылық бақылау, Қаржы технологиялары	**Код дисциплины:** КВ GB 2209-26 **Наименование дисциплины:** Государственный бюджет **Курс:** 2; **семестр:** 4 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Финансы, Налоги и налогообложение **Постреквизиты:** Государственный аудит и	**Discipline code:** EC GB 2209-26 **Discipline name:** The State Budget **Course:** 2; **semester:** 4 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Finance, Taxes and taxation **Post-requirements:** State Audit and Financial Control, Fintech and Digital Innovations in Finance

	(финтех) және қаржыдағы цифрлық инновациялар **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән Қазақстан Республикасының мемлекеттік бюджетін қалыптастыру, орындау және бақылау қағидаттарын зерделеуге бағытталған. Мақалада құқықтық база, кірістер мен шығыстар құрылымы, бюджетаралық қатынастар, сондай-ақ бюджет қаражатын басқарудың қазіргі заманғы тәсілдері, оның ішінде цифрландыру және сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-шаралар қарастырылған. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы бюджеттік процестің параметрлерін анықтайды, мемлекеттік қаржының тұрақтылығын бағалайды және типтік жағдайларда бюджеттік ресурстарды бөлудің негізделген нұсқаларын таңдайды. **Пәннің оқу нәтижелері:** бюджеттік құжаттарды (заңдар, есептер, бағдарламалар) түсіндіреді, бюджет шығыстарының тиімділігін бағалайды, бюджеттік деректерді мониторингілеу үшін цифрлық платформаларды пайдаланады, бюджеттің кірістері мен шығыстарын оңтайландыру бойынша ұсыныстар әзірлейді.	финансовый контроль. Финтех и цифровые инновации в финансах **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение принципов формирования, исполнения и контроля государственного бюджета Республики Казахстан. Рассматриваются правовые основы, структура доходов и расходов, межбюджетные отношения, а также современные подходы к управлению бюджетными средствами, включая цифровизацию и антикоррупционные меры. В результате освоения дисциплины обучающийся определяет параметры бюджетного процесса, оценивает устойчивость государственных финансов и выбирает обоснованные варианты распределения бюджетных ресурсов в типовых ситуациях. **Результаты обучения дисциплины:** интерпретирует бюджетные документы (законы, отчеты, программы), оценивает эффективность бюджетных расходов, использует цифровые платформы для мониторинга бюджетных данных, разрабатывает предложения по оптимизации доходов и расходов бюджета.	**Brief description of the course:** The discipline is aimed at studying the principles of formation, execution and control of the state budget of the Republic of Kazakhstan. The article examines the legal framework, the structure of revenues and expenditures, inter-budgetary relations, as well as modern approaches to the management of budget funds, including digitalization and anti-corruption measures. As a result of mastering the discipline, the student determines the parameters of the budget process, evaluates the sustainability of public finances and selects reasonable options for allocating budget resources in typical situations. **Learning outcome of the discipline:** interprets budget documents (laws, reports, programs), evaluates the effectiveness of budget expenditures, uses digital platforms to monitor budget data, and develops proposals for optimizing budget revenues and expenditures.
28	**Пәннің коды:** ТК ABD 2209-26 **Пәннің атауы:** Банк қызметін талдау **Курс:** 3; **семестр:** 2 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизит:** Банк ісі. Коммерциялық банктің қызметін ұйымдастыру **Постреквизит:** Банктік несиелер мен инвестициялар. Банктік менеджмент және	**Код дисциплины:** КВ ABD 2209-26 **Наименование дисциплины:** Анализ банковской деятельности **Курс:** 3; **семестр:** 2 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Банковское дело. Организация деятельности коммерческого банка	**Discipline code:** EC ABD 2209-26 **Discipline name:** Analysis of Banking Activity **Course:** 3; **semester:** 2 **Number of academic credits**: 5 **Prerequisites:** Banking. Organization of the activities of a commercial bank **Post-requirements:** Bank loans and investments. Bank management and marketing.

	маркетинг. Банктік бақылау және кадағалау **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән Қазақстан Республикасының банк жүйесінің қаржы тұрақтылығы, тиімділігі және тәуекелдерін талдау әдістерін зерттеуге бағытталған. Негізгі назар банктердің қызметінің құқықтық негіздеріне, негізгі қаржылық көрсеткіштерге, ҚР Ұлттық Банкінің реттеуші талаптарына, сондай-ақ цифрландыру, ESG принциптері және дағдарыс жағдайларын басқару сияқты қазіргі заманғы трендтерге аударылады. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы банк қызметінің көрсеткіштерін бағалайды, олардың өзгеру факторларын анықтайды және типтік басқару шешімдері үшін негізделген аналитикалық тәсілдерді таңдайды. **Пәннің оқу нәтижелері:** банктің қаржылық есептілігін талдайды, әлеуетті қарыз алушылардың кредит қабілеттілігін айқындайды, қаржылық қызметтер көрсету тетіктерінің, сондай-ақ банк операциялары мен тәуекелдерді басқару процестерінің тиімділігін бағалайды.	**Постреквизиты:** Банковские кредиты и инвестиции. Банковский менеджмент и маркетинг. Банковский контроль и надзор **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение методов анализа финансовой устойчивости, эффективности и рисков банковской системы Республики Казахстан. Особое внимание уделяется правовым основам деятельности банков, ключевых финансовых показателей, регуляторных требований Национального Банка РК, а также современным трендам, включая цифровизацию, ESG-принципы и управление кризисными ситуациями. В результате освоения дисциплины обучающийся оценивает показатели банковской деятельности, определяет факторы их изменения и выбирает обоснованные аналитические подходы для типовых управленческих решений. **Результаты обучения дисциплины:** анализирует финансовую отчётность банка, определяет кредитоспособность потенциальных заёмщиков, оценивает эффективность механизмов предоставления финансовых услуг, а также процессов управления банковскими операциями и рисками.	Bank control and supervision **Brief description of the course** The discipline is aimed at studies methods for analyzing the financial stability, efficiency and risks of the banking system of the Republic of Kazakhstan. The emphasis is on the legal framework of banks' activities, key financial indicators, regulatory requirements of the National Bank of the Republic of Kazakhstan, as well as modern trends, including digitalization, ESG principles and crisis management. As a result of mastering the discipline, the student evaluates the indicators of banking activity, determines the factors of their change and chooses sound analytical approaches for typical management decisions. **Learning outcome of the discipline:** analyzes the bank's financial statements, determines the creditworthiness of potential borrowers, evaluates the effectiveness of financial services provision mechanisms, as well as banking operations and risk management processes.
29	**Пәннің коды:** ТК NUiO 3210-26 **Пәннің атауы:** Салық есеп және есеп беру **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Бухгалтерлік есеп, Бухгалтерлік есеп негіздері, Салық және салық салу	**Код дисциплины:** КВ NUiO 3210-26 **Наименование дисциплины**: Налоговый учет и отчетность **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Бухгалтерский учет, Основы бухгалтерского учета, Налоги и	**Discipline code:** EC NUiO 321-26 **Discipline name:** Tax Accounting and Reporting **Course:** 3; **semester:** 5 **Number of academic credits**: 5 **Prerequisites:** Accounting, Accounting Basics, Taxes and Taxation

	Постреквизиттер: 1 С Кәсіпорын. 1 С Кәсіпорын: мемлекеттік мекеме **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән салық базасын қалыптастыру, операцияларды құжаттау, салық есептілігін заң талаптарына сәйкес әзірлеу және тапсыру ережелерін зерттеуге бағытталған. Нормативтік құқықтық актілердің практикалық қолданылуына Қазақстан Республикасының Салық кодексінің нормаларын, мамандандырылған бағдарламалық өнімдерді пайдалану және салық дауларының тәуекелдерін азайтуға баса назар аударылады. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы салық есебінің тәртібін айқындайды, белгіленген қағидалар бойынша міндеттемелерді есептейді және үлгілік жағдайларда дұрыс салық есептілігін қалыптастырады. **Пәннің оқу нәтижелері:** әр түрлі салықтар бойынша салық тіркелімдерін қалыптастырады, салық түрлері бойынша декларацияларды толтырады, бухгалтерлік есеп пен салық есебі арасындағы айырмашылықтарды талдайды, сондай-ақ салық қызметімен өзара іс-қимыл жасау үшін цифрлық құралдарды пайдаланады.	налогообложение **Постреквизиты:** 1 С Предприятие. 1 С Предприятие: Государственное учреждение **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение правил формирования налоговой базы, документального оформления операций, составления и подачи налоговой отчетности в соответствии с требованиями законодательства. Особое внимание уделяется практическому применению норм Налогового кодекса РК, использовании специализированных программных продуктов и минимизации рисков налоговых споров. В результате освоения дисциплины обучающийся определяет порядок налогового учета, рассчитывает обязательства по установленным правилам и формирует корректную налоговую отчетность в типовых ситуациях. **Результаты обучения дисциплины:** формирует регистры налогового учета для разных налогов, заполняет декларации по видам налогов, анализирует расхождения между бухгалтерским и налоговым учетом, использует цифровые инструменты для взаимодействия с налоговыми органами.	**Post-requirements:** 1C Enterprise, 1C Enterprise: Government agency **Brief description of the course:** The course is aimed at studies the rules for the formation of the tax base, documenting transactions, drawing up and submitting tax reports in accordance with the requirements of the law. The emphasis is placed on the practical application of the provisions of the Tax Code of the Republic of Kazakhstan, the use of specialized software products and minimizing the risks of tax disputes. As a result of mastering the discipline, the student determines the tax accounting procedure, calculates obligations according to established rules and generates correct tax reporting in typical situations. **Learning outcome of the discipline:** Form tax registers for different taxes, fill out declarations by type of tax, analyze discrepancies between accounting and tax accounting, and use digital tools to interact with the Tax Service.
30	**Пәннің коды:** ТК GSvRK 3210-26 **Пәннің атауы:** ҚР мемлекеттік сатып алулар **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Қаржы саясаты және қаржы механизмі, Қаржылық экономика **Постреквизиттер:** Қаржы саласындағы	**Код дисциплины:** КВ GSvRK 3210-26 **Наименование дисциплины:** Государственные закупки в РК **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Финансовая политика и финансовый механизм, Финансовая экономика **Постреквизиты:** Электронные платформы в	**Discipline code:** EC GSvRK 3210-26 **Discipline name:** Public Procurement in The RK **Course:** 3; **semester:** 5 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Financial policy and financial mechanism, Financial Economics **Post-requirements:** Electronic Platforms in

	электрондық платформалар **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән Қазақстан Республикасындағы мемлекеттік сатып алу жүйесінің құқықтық, ұйымдастырушылық және экономикалық аспектілерін зерделеуге бағытталған. Мазмұны мемлекет мұқтажы үшін тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді сатып алу саласындағы ҚР заңнамасын, жоспарлау әдістерін, рәсімдерді жүргізуді, олардың орындалуын бақылауды қамтиды. Пәнді меңгеру нәтижесінде білім алушы рәсімдердің дұрыстығын бағалайды және Мемлекеттік сатып алудың үлгілік жағдайларын талдау кезінде белгіленген ережелерді қолданады. **Пәннің оқу нәтижелері:** тендерлерге арналған құжаттаманы (ТҚ, бағалау критерийлері, хаттамалар) әзірлеу, электрондық алаңдар арқылы сатып алуды жүргізу, қатысушылардың өтінімдерін бағалау және келісімшарттар жасасу, дауларды шешу және Тапсырыс берушінің/өнім берушінің мүдделерін қорғау.	финансовом секторе **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение правовых, организационных и экономических аспектов системы государственных закупок в Республике Казахстан. Содержание охватывает законодательство РК в сфере закупок товаров, работ и услуг для государственных нужд, методы планирования, проведение процедур, контроль за их исполнением. В результате освоения дисциплины обучающийся оценивает корректность процедур и применяет установленные правила при анализе типовых ситуаций государственных закупок. **Результаты обучения дисциплины:** разрабатывает документацию для тендеров (ТЗ, критерии оценки, протоколы), проводит закупки через электронные площадки, оценивает заявки участников и заключать контракты, разрешает споры и защищает интересы заказчика/поставщика.	the Financial Sector **Brief description of the course:** The discipline is aimed at studying the legal, organizational and economic aspects of the public procurement system in the Republic of Kazakhstan. The content covers the legislation of the Republic of Kazakhstan in the field of procurement of goods, works and services for public needs, planning methods, procedures, and control over their implementation. As a result of mastering the discipline, the student evaluates the correctness of the procedures and applies the established rules when analyzing typical situations of public procurement. **Learning outcome of the discipline:** develops documentation for tenders (TOR, evaluation criteria, protocols), conducts purchases through electronic platforms, evaluates bids from participants and concludes contracts, resolves disputes and protects the interests of the customer/supplier.
Кәсіптендіру пәндері / Профилирующие дисциплины / Profile courses – 73 кредит / кредита / credits			
31	**Пәннің коды:** ЖК KF 2301-25 **Пәннің атауы:** Корпоративтік қаржы **Курс:** 2; **семестр:** 3 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Қаржы, Қаржылық математика, Қаржылық есептеулер негіздері **Постреквизиттер:** Қаржылық менеджмент, Компанияның құнын бағалау, Инвестицияларды қаржыландыру және	**Код дисциплины:** ВК KF 2301-25 **Наименование дисциплины:** Корпоративные финансы **Курс:** 2; **семестр:** 3 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Финансы, Финансовая математика, Основы финансовых расчетов **Постреквизиты:** Финансовый менеджмент, Оценка стоимости компании, Финансирование	**Discipline code:** UC KF 2301-25 **Discipline name:**Corporate Finance **Course:** 3; **semester:** 1 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Finance, Financial mathematics, Fundamentals of financial calculations **Postrequisites:** Financial management, Valuation of the company, Financing and crediting investments, Investment strategies,

	несиелендіру. Инвестициялық стратегия. Қаржы технологиялары (финтех) және қаржыдағы цифрлық инновациялар **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән Қазақстан Республикасының нарықтық экономикасы жағдайында компаниялардың қаржы ресурстарын басқару қағидаттарын зерделеуге бағытталған. Мазмұны қаржылық жоспарлау әдістерін, инвестициялық шешімдерді талдауды, ақшаны басқаруды, ұлттық заңнаманы, реттеуші талаптарды және нарықтық трендтерді ескере отырып, қаржыландыру мен пайданы бөлудің ерекшеліктерін қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы компанияның қаржылық шешімдерін бағалайды, корпоративтік ағындардың параметрлерін анықтайды және бизнес құнын басқару нұсқаларын таңдауда талдаудың негізделген әдістерін қолданады. **Пәннің оқу нәтижелері:** Корпорациялардың қаржы механизмінің теориясы мен практикасын (қаржы ресурстарын, ақша қаражаттарының қорларын және олардың көздерін қалыптастыруға, бөлуге және пайдалануға байланысты қаржылық қатынастарды Басқару түрлері, нысандары мен әдістері) меңгерген.	и кредитование инвестиции. Инвестиционные стратегии. Финтех и цифровые инновации в финансах **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение принципов управления финансовыми ресурсами компаний в условиях рыночной экономики Республики Казахстан. Содержание охватывает методы финансового планирования, анализа инвестиционных решений, управления капиталом, особенности финансирования и распределения прибыли с учетом национального законодательства, регуляторных требований и рыночных трендов. В результате освоения дисциплины обучающийся оценивает финансовые решения компании, определяет параметры корпоративных потоков и применяет обоснованные методы анализа при выборе вариантов управления стоимостью бизнеса. **Результаты обучения дисциплины:** Владеет теорией и практикой финансового механизма корпораций (видами, формами и методами управления финансовыми отношениями, связанными с формированием, распределением и использованием финансовых ресурсов, фондов денежных средств и их источников).	Fintech and Digital Innovations in Finance **Brief description of the course:** The discipline is aimed at studying the principles of financial resource management of companies in the conditions of the market economy of the Republic of Kazakhstan. The content covers methods of financial planning, analysis of investment decisions, capital management, financing and profit distribution, taking into account national legislation, regulatory requirements and market trends. As a result of mastering the discipline, the student evaluates the financial decisions of the company, determines the parameters of corporate flows and applies sound analysis methods when choosing business value management options. **Learning outcome of the discipline:** He is proficient in the theory and practice of the financial mechanism of corporations (types, forms and methods of managing financial relations related to the formation, distribution and use of financial resources, funds and their sources).
32	**Пәннің коды:** ЖК FM 2302-26 **Пәннің атауы:** Қаржылық менеджмент **Курс:** 2; **семестр:** 4 **Академиялық кредиттер көлемі:** 8 **Пререквизиттер:** Қаржы математикасы. Қаржылық есептеулер негіздері.	**Код дисциплины:** ВК FM 2302-26 **Наименование дисциплины:** Финансовый менеджмент **Курс:** 2; **семестр:** 4 **Количество академических кредитов:** 8 **Пререквизиты:** Финансовая математика.	**Discipline code:** UC FM 2302-26 **Discipline name:** Financial Management **Course:** 2; **semester:** 4 **Number of academic credits**: 8 **Prerequisites:** Financial mathematics. Fundamentals of financial calculations.

	Статистика, Әлеуметтік-экономикалық статистика, Корпоративтік қаржы **Постреквизиттер:** Қаржылық талдау, Жобаларды инвестициялық-қаржылық талдау, Қаржылық моделдеу құралдары, Қаржылық тәуекелдерді бағалау **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән қаржыны басқару саласындағы білімді тереңдетуге, қаржылық менеджменттің негізгі көрсеткіштерін есептеуді және компанияның қаржылық қызметі саласындағы басқару шешімдерін қабылдау кезінде оларды пайдалану бағытын зерттеуге бағытталған. Пәннің мазмұны капитал салымдарын таңдау критерийлерін, компанияның қаржылық жоспарлауын, қаржыландыру көздері мен байлықты басқару саясатын қалыптастыруды, компанияның қаржылық жағдайын бағалауды, тәуекелдерді бағалау мен басқаруды қамтиды. Пәнді меңгеру нәтижесінде білім алушы заманауи қаржылық менеджменттің негізгі категориялары мен принциптерін пайдаланады. **Пәннің оқу нәтижелері:** Компанияның меншікті капиталы мен қарыз капиталын тиімді пайдалану әдістерін, ең аз тәуекелмен ең көп пайда алу тәсілдерін, капиталды тез ұлғайтуды меңгерген.	Основы финансовых расчетов. Социально-экономическая статистика, Статистика. Корпоративные финансы **Постреквизиты:** Финансовый анализ, Инвестиционно-финансовый анализ проектов, Инструменты финансового моделирования, Оценка финансовых рисков **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на углубление знаний в области управления финансами, изучение расчета основных показателей финансового менеджмента и направления их использования при принятии управленческих решений в области финансовой деятельности компании. Содержание дисциплины охватывает критерии выбора вложений капитала, финансовое планирование компании, формирование источников финансирования и политики по управлению капиталом, оценка финансового положения компании, оценка и управление рисками. В результате освоения дисциплины обучающийся использует основные категории и принципы современного финансового менеджмента. **Результаты обучения дисциплины:** Владеет методами эффективного использования собственного и заемного капитала компании, способы получения наибольшей прибыли при наименьшем риске, быстрого увеличения капитала.	Statistics, Socio-economic statistics, Corporate Finance **Post-requirements:** Financial analysis, Investment and financial analysis of projects, Financial planning and forecasting, Financial Risk Assessment **Brief description of the course:** The discipline is aimed at deepening knowledge in the field of financial management, studying the calculation of the main indicators of financial management and the direction of their use in making managerial decisions in the field of financial activities of the company. The content of the discipline covers the criteria for choosing capital investments, financial planning of the company, the formation of sources of financing and capital management policies, assessment of the financial situation of the company, assessment and risk management. As a result of understanding the discipline, the student uses the basic categories and principles of modern financial management. **Learning outcome of the discipline:** He knows the methods of effective use of the company's own and borrowed capital, ways to obtain the greatest profit with the least risk, and a rapid increase in capital.
33	**Пәннің коды:** ТК FKI 3301-26 **Пәннің атауы:** Инвестицияларды қаржыландыру және несиелендіру **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5	**Код дисциплины:** КВ FKI 3301-26 **Наименование дисциплины:** Финансирование и кредитование инвестиций **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Количество академических кредитов:** 5	**Discipline code:** EC FKI 3301-26 **Discipline name:** Financing and Crediting of Investments **Course:** 3; **semester:** 5 **Number of academic credits:** 5

	Пререквизит: **Постреквизит:** Жобаларды инвестициялық-қаржылық талдау, Жобалық қаржыландыру **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән жасанды интеллектті пайдалану мүмкіндігімен инвестициялық жобаларды қаржыландыру мен несиелеудің тетіктерін, әдістері мен құралдарын зерттеуге бағытталған. Ол қаржы ресурстарын тартудың теориялық және практикалық аспектілерін қамтиды, әртүрлі қаржы институттарының, мемлекеттік саясаттың және инвестициялық қызметті қолдаудағы халықаралық тәжірибенің рөлін зерттейді. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы қаржылық менеджмент, Қаржылық жоспарлау, қаржылық жағдайды бағалау және инвестициялық тәуекелдерді басқару санаттары мен принциптерін қолданады. **Пәннің оқу нәтижелері:** Қазақстан экономикасының түрлі секторларында тиімді инвестициялық стратегияларды әзірлейді және іске асырады.	**Пререквизиты:** Корпоративные финансы **Постреквизиты:** Инвестиционно-финансовый анализ проектов, Проектное финансирование **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение механизмов, методов и инструментов финансирования и кредитования инвестиционных проектов с возможностью использования искусственного интеллекта. Она охватывает теоретические и практические аспекты привлечения финансовых ресурсов, исследует роль различных финансовых институтов, государственной политики и международного опыта в поддержке инвестиционной деятельности. В результате освоения дисциплины обучающийся применяет категории и принципы финансового менеджмента, финансового планирования, оценки финансового состояния и управления инвестиционными рисками. **Результаты обучения дисциплины:** разрабатывает и реализует эффективные инвестиционные стратегии в различных секторах экономики Казахстана.	**Prerequisites:** Corporate finance **Postrequisites:** Investment and financial analysis of projects, Project financing **Brief description of the course:** The discipline is aimed at studying the mechanisms, methods and tools of financing and crediting investment projects with the possibility of using artificial intelligence. It covers the theoretical and practical aspects of attracting financial resources, explores the role of various financial institutions, government policy and international experience in supporting investment activities. As a result of mastering the discipline, the student applies the categories and principles of financial management, financial planning, financial condition assessment and investment risk management. **Learning outcome of the discipline:** develops and implements effective investment strategies in various sectors of the economy of Kazakhstan.
34	**Пәннің коды:** ТК IS 3301-26 **Пәннің атауы:** Инвестициялық стратегия **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизит:** Корпоративті қаржы **Постреквизит:** Жобаларды инвестициялық-қаржылық талдау, Жобалық қаржыландыру **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән инвестициялық стратегияларды әзірлеу, талдау және іске асырудың теориялық және практикалық аспектілерін зерттеуге бағытталған. Мазмұны инвестициялық	**Код дисциплины:** КВ IS 3301-26 **Наименование дисциплины:** Инвестиционные стратегии **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Корпоративные финансы **Постреквизиты:** Инвестиционно-финансовый анализ проектов, Проектное финансирование **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение теоретических и практических аспектов разработки, анализа и реализации инвестиционных стратегий.	**Discipline code:** EC IS 3301-26 **Discipline name:** Investment Strategies **Course:** 3; **semester:** 5 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Corporate finance **Postrequisites:** Investment and financial analysis of projects, Project financing **Brief description of the course:** The discipline is aimed at studying the theoretical and practical aspects of the development, analysis and implementation of investment strategies. The content covers key issues of investment

	шешімдерді қалыптастырудың, тәуекелдерді бағалаудың, қаржыландырудың ішкі және сыртқы көздерін тартудың, инвестициялық ахуалды және облыстағы мемлекеттік саясатты талдаудың түйінді мәселелерін қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы қаржы нарықтарын талдау, инвестициялық жобаларды бағалау, инвестициялар портфелін қалыптастыру және оның Тәуекелдерін басқару әдістерін пайдалана отырып, инвестициялық стратегияларды әзірлейді. **Пәннің оқу нәтижелері:** ҚР экономикасының түрлі секторларындағы инвестициялық мүмкіндіктер мен тәуекелдерді талдайды, инвестициялық ахуалды бағалайды және ішкі және сыртқы инвестицияларды тарту үшін құралдарды пайдаланады..	Содержание охватывает ключевые вопросы формирования инвестиционных решений, оценки рисков, привлечения внутренних и внешних источников финансирования, анализа инвестиционного климата и государственной политики в области. В результате освоения дисциплины обучающийся разрабатывает инвестиционные стратегии с использованием методов анализа финансовых рынков, оценки инвестиционных проектов, формирования портфеля инвестиций и управления его рисками. **Результаты обучения дисциплины:** анализирует инвестиционные возможности и риски в различных секторах экономики РК, оценивает инвестиционный климат и использует инструменты для привлечения внутренних и внешних инвестиций.	decision-making, risk assessment, attraction of internal and external sources of financing, analysis of the investment climate and state policy in the region. As a result of mastering the discipline, the student develops investment strategies using methods of analyzing financial markets, evaluating investment projects, forming an investment portfolio and managing its risks. **Learning outcome of the discipline:** analyzes investment opportunities and risks in various sectors of the economy of the Republic of Kazakhstan, evaluates the investment climate and uses tools to attract domestic and external investments.
35	**Пәннің коды:** ТК IIUO 3301-26 **Пәннің атауы:** Объектілерді басқарудағы жасанды интеллект (Minor) **Курс:** 3; **семестр:** 2 **Академиялық кредиттер көлемі: 5** **Пререквизиттері:** Жасанды нейрондық желілерді әзірлеу **Постреквизиттер:** Дипломдық жұмыс **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән техникалық және ақпараттық объектілерді талдау, модельдеу және басқару үшін жасанды интеллект әдістерін қолдану білімі мен дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Пәннің мазмұны басқару жүйелеріндегі жасанды интеллект әдістері мен алгоритмдерін, шешім қабылдаудың	**Код дисциплины:** КВ IIUO 3301-26 **Наименование дисциплины:** Искусственный интеллект в управлении объектами (Minor) **Курс:** 3; **семестр:** 2 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Разработка искусственных нейронных сетей **Постреквизиты:** Итоговая аттестация **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование знаний и навыков применения методов искусственного интеллекта для анализа, моделирования и управления техническими и информационными объектами. Содержание охватывает методы, алгоритмы искусственного интеллекта в системах управления, интеллектуальные методы принятия	**Discipline code:** EC IIUO 3301-26 **Discipline name:** Artificial Intelligence in the Managemen of Object (Minor) **Course:** 3; **semester:** 2 **Number of credits:** 5 **Prerequisites:** Development of artificial neural networks **Post-requirements:** Dissertation **Brief descrition of the course:** The discipline is aimed at forming knowledge and skills in the application of artificial intelligence methods for the analysis, modeling, and control of technical and information objects. The content covers methods and algorithms of artificial intelligence in control systems, intelligent decision-making methods, data processing and

	интеллектуалды әдістерін, деректерді өңдеу мен талдауды, машиналық оқыту мен интеллектуалды жүйелерді қолдануды қамтиды. Пәнді меңгеру нәтижесінде білім алушы объектілерді басқару жүйелерінде жасанды интеллект технологияларын қолданады. **Пәннің оқу нәтижелері:** басқару жүйелерінде шешім қабылдауды қолдау үшін интеллектуалды алгоритмдерді пайдаланады.	решений, обработку, анализ данных, применение машинного обучения и интеллектуальных систем. В результате изучения дисциплины обучающийся применяет технологии искусственного интеллекта в системах управления объектами. **Результаты обучения дисциплины:** использует интеллектуальные алгоритмы для поддержки принятия решений в системах управления	analysis, and the application of machine learning and intelligent systems. As a result of studying the discipline, the student applies artificial intelligence technologies in object control systems. **Learning outcome of the discipline:** uses intelligent algorithms to support decision-making in object control systems.
36	**Пәннің коды:** ТК 1СР 3302-26 **Пәннің атауы**: 1С:Кәсіпорын **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Бухгалтерлік есеп, Салық есеп және есеп беру **Постреквизиттер:** Салықтар: консалтинг және әкімшілендіру **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән «1С:Кәсіпорын» бағдарламалық жүйесін пайдалана отырып бухгалтерлік есепті автоматтандырудың теориялық және практикалық негіздерін қалыптастыру мақсатында оқытылады. Пән мазмұны бағдарламаның құрылымын, деректер базасымен жұмыс істеуді, шаруашылық операцияларды енгізуді, бухгалтерлік құжаттарды рәсімдеуді, есеп регистрлерін жүргізуді және қаржылық есептілікті қалыптастыруды қамтиды. Пәнді меңгеру барысында студенттер шаруашылық операцияларды есепке алу және қаржылық есептілікті автоматтандырылған түрде құрастыру дағдыларын қалыптастырады.	**Код дисциплины:** КВ 1СР 3302-26 **Наименование дисциплины:** 1С:Предприятие **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Бухгалтерский учет, Налоговый учет и отчетность **Постреквизиты:** Налоги: консалтинг и администрирование **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина изучается с целью формирования теоретических и практических основ автоматизации бухгалтерского учета с использованием программной системы «1С:Предприятие». Содержание охватывает структуру программы, работу с базой данных, ввод хозяйственных операций, оформление бухгалтерских документов, ведение учетных регистров и формирование финансовой отчетности. Освоение дисциплины развивает навыки введения учета хозяйственных операций и составления финансовой отчетности в автоматизированной форме. **Результаты обучения дисциплины:** составляет финансовую и налоговую	**Discipline code:** EC 1CP 3302-26 **Discipline name:** 1C:Enterprise **Course:** 3; **semester:** 5 **Number of academic credits**: 5 **Prerequisites:** Accounting, Tax accounting and reporting **Postrequisites:** Taxes: consulting and administration, Tax accounting and reporting **Brief description of the course:** The **discipline** is studied with the aim of developing theoretical and practical foundations of accounting automation using the software system "1C:Enterprise." The course content includes the structure of the program, working with databases, input of business transactions, preparation of accounting documents, maintenance of accounting registers, and preparation of financial statements. Studying the discipline develops skills in recording business transactions and preparing financial statements in an automated form. **Learning outcome of the discipline:** prepares financial and tax reports using the **"1C:Enterprise"** software based on

	Пәннің оқу нәтижелері: бухгалтерлік есеп объектілері бойынша «1С:Кәсіпорын» бағдарламасын пайдалана отырып қаржылық және салықтық есептілікті құрастырады.	отчетность, используя программу «1С:Предприятие» по объектам бухгалтерского учета.	accounting objects.
37	**Пәннің коды:** ТК 1CPGU 3302-26 **Пәннің атауы**: 1С:Кәсіпорын: Мемлекеттік мекеме **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Бухгалтерлік есеп, Салық есеп және есеп беру **Постреквизиттер:** Салықтар: консалтинг және әкімшілендіру **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән «1С:Кәсіпорын: Мемлекеттік мекемелерге арналған» бағдарламасын пайдалана отырып мемлекеттік мекемелерде бухгалтерлік есеп жүргізудің практикалық негіздерін қалыптастыру мақсатында оқытылады. Пән мазмұны бюджеттік ұйымдардың қаржылық-шаруашылық операцияларын есепке алуды, бюджеттік қаражаттардың қозғалысын, бастапқы құжаттарды рәсімдеуді, есеп регистрлерін жүргізуді және бюджеттік есептілікті қалыптастыруды қамтиды. Пәнді меңгеру барысында студенттер бухгалтерлік құжаттарды рәсімдеу, есеп регистрлерін жүргізу және мемлекеттік мекемелердің бюджеттік есептілігін автоматтандырылған жүйеде дайындау дағдыларын қалыптастырады. **Пәннің оқу нәтижелері:** мемориалдық-ордерлік есеп нысаны бойынша	**Код дисциплины:** КВ 1CPGU 3302-26 **Наименование дисциплины:** 1С:Предприятие: Государственное учреждение **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Бухгалтерский учет, Налоговый учет и отчетность **Постреквизиты:** Налоги: консалтинг и администрирование **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина изучается с целью формирования практических основ в государственных учреждениях с использованием программы «1С:Предприятие для государственных учреждений». Содержание охватывает учет финансово-хозяйственных операций бюджетных организаций, движения бюджетных средств, оформление первичных документов, ведение учетных регистров и формирование бюджетной отчетности. Освоение дисциплины развивает навыки составления бухгалтерских документов, ведения учетных регистров и подготовки бюджетной отчетности государственных учреждений в автоматизированной системе. **Результаты обучения дисциплины:** составляет финансовую отчетность, используя возможности программы «1С:Предприятие для государственных учреждений» в меморально-ордерной форме учета.	**Discipline code:** EC 1CPGU 3302-26 **Discipline name:** 1CEnterprise: Government Agency **Course:** 3; **semester:** 5 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Accounting, Tax accounting and reporting **Postrequisites:** Taxes: consulting and administration **Brief description of the course:** The discipline is studied with the aim of developing practical foundations of accounting in government institutions using the software system "1C:Enterprise for Government Institutions." The course content includes accounting for financial and economic operations of budgetary organizations, tracking the movement of budget funds, preparation of primary accounting documents, maintenance of accounting registers, and preparation of budget reports. Studying the discipline develops skills in preparing accounting documents, maintaining accounting registers, and preparing budget reports of government institutions within an automated system. **Learning outcome of the discipline:** prepares financial statements using the capabilities of **"1C:Enterprise for Government Institutions"** within the memorial-order form of accounting.

	«1С:Кәсіпорын: Мемлекеттік мекемелерге арналған» бағдарламасының мүмкіндіктерін пайдалана отырып қаржылық есептілікті құрастырады.		
38	**Пәннің коды:** ТК FPiP 3303-26 **Пәннің атауы:** Қаржылық жоспарлау және болжау **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер**: Қаржы саясаты және қаржы механизмі **Постреквизиттер**: Қаржылық моделдеу құралдары. Қаржы технологиялары (финтех) және қаржыдағы цифрлық инновациялар **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән Қазақстан Республикасының экономикасы жағдайында қаржылық жоспарлау мен болжаудың принциптерін, әдістері мен құралдарын зерделеуге бағытталған. Ол қаржылық жоспарларды әзірлеудің, бюджеттеудің, қаржылық тәуекелдерді талдаудың және қаржылық нәтижелерді болжау үшін заманауи технологияларды қолданудың негізгі аспектілерін қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы қаржылық көрсеткіштерді талдау және бағалау әдістерін пайдалана отырып, қаржылық жоспарлау мен болжауды, бюджеттерді әзірлеуді жүзеге асырады. **Пәннің оқу нәтижелері:** Нарықтық экономика жағдайында шаруашылық жүргізуші субъектілердің қаржылық жағдайын талдай және болжай алады.	**Код дисциплины:** КВ FPiP 3303-26 **Наименование дисциплины:** Финансовое планирование и прогнозирование **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Финансовое планирование и прогнозирование **Постреквизиты:** Инструменты финансового моделирования, Финтех и цифровые инновации в финансах, **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение принципов, методов и инструментов финансового планирования и прогнозирования в условиях экономики Республики Казахстан. Она охватывает ключевые аспекты разработки финансовых планов, бюджетирования, анализа финансовых рисков и использования современных технологий для прогнозирования финансовых результатов. В результате освоения дисциплины обучающийся осуществляет финансовое планирование и прогнозирование, разработки бюджетов, используя методы анализа и оценки финансовых показателей. **Результаты обучения дисциплины** Умеет анализировать и прогнозировать финансовое положение хозяйствующих субъектов в условиях рыночной экономики.	**Discipline code:** EC FPiP 3303-26 **Discipline name:** Financial Planning and Forecasting **Course:** 3; **semester:** 5 **Number of academic credits**: 5 **Prerequisites:** Financial policy and financial mechanism **Post-requirements:** Financial Modeling Tools, Fintech and Digital Innovations in Finance, **Brief description of the course:** The discipline is aimed at studying the principles, methods and tools of financial planning and forecasting in the context of the economy of the Republic of Kazakhstan. It covers key aspects of developing financial plans, budgeting, financial risk analysis, and using modern technology to predict financial results. As a result of mastering the discipline, the student carries out financial planning and forecasting, budget development, using methods of analysis and evaluation of financial indicators. **Learning outcome of the discipline:** He is able to analyze and predict the financial situation of business entities in a market economy.
39	**Пәннің коды:** ТК ОСК 3303-26	**Код дисциплины:** КВ ОСК 3303-26	**Discipline code:** EC OCK 3303-26

	Пәннің атауы: Компанияның құнын бағалау **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизит** Корпоративтік қаржы **Постреквизит:** Дипломалды практика / Өндірістік практика **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән компанияның құнын бағалау мен басқарудың принциптері мен әдістері туралы білім жүйесін қалыптастыруға бағытталған. Мазмұны қаржылық талдаудың, құндылықты модельдеудің және ақша ағындарын болжаудың негізгі тәсілдерін қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы компаниялардың құнын кіріс, салыстырмалы және шығынды тәсілдер мен бизнес тиімділігінің көрсеткіштерін қолдана отырып бағалайды. **Пәннің оқу нәтижелері:** Компанияның құнын бағалау, оның құнын басқару принциптері мен әдістерін білетіндігін көрсетеді, типтік әдістер мен ағымдағы нормативтік-құқықтық база негізінде экономикалық және әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштерді есептейді, сондай-ақ басқару шешімдерінің жоспарлары мен негіздемелерін әзірлеу үшін қажетті деректерді жинайды және өңдейді.	**Наименование дисциплины:** Оценка стоимости компании **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Корпоративные финансы **Постреквизиты:** Преддипломная практика / Производственная практика **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование системы знаний о принципах и методах оценки и управления стоимостью компании. Содержание охватывает ключевые подходы к финансовому анализу, моделированию стоимости и прогнозированию денежных потоков. В результате освоения дисциплины обучающийся оценивает стоимость компаний, применяя доходный, сравнительный и затратный подходы и показатели эффективности бизнеса. **Результаты обучения дисциплины:** Демонстрирует знание принципов и методов оценки стоимости компании, управления её стоимостью, рассчитывает экономические и социально-экономические показатели на основе типовых методик и текущей нормативно-правовой базы, а также собирает и обрабатывает необходимые данные для разработки планов и обоснования управленческих решений.	**Discipline name:** Valuation of The Company **Course:** 3: **semester:** 5 **Number of academic credits**: 5 **Prerequisites:** Corporate finance **Post-requirements:** Pre-graduate practice / Production practice **Brief description of the course:** The discipline is aimed at forming a system of knowledge about the principles and methods of assessing and managing the value of a company. The content covers key approaches to financial analysis, cost modeling, and cash flow forecasting. As a result of mastering the discipline, the student evaluates the value of companies using profitable, comparative and costly approaches and business performance indicators. **Learning outcome of the discipline:** demonstrates knowledge of the principles and methods of assessing the value of a company, managing its value, calculates economic and socio-economic indicators based on standard methods and the current regulatory framework, and collects and processes the necessary data to develop plans and substantiate management decisions.
40	**Пәннің коды:** ТК GAiFC 3304-26 **Пәннің атауы:** Мемлекеттік аудит және қаржылық бақылау **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Академиялық кредиттер көлемі: 5**	**Код дисциплины:** КВ GAiFC 3304-26 **Наименование дисциплины:** Государственный аудит и финансовый контроль **Курс:** 3; **семестр:** 5	**Discipline code:** EC GAiFC 3304-26 **Discipline name:** State Audit and Financial Control **Course:** 3; **semester:** 5 **Number of academic credits**: 5

	Пререквизиттер: Қаржы саясаты және қаржы механизмі. Мемлекеттік бюджет **Постреквизиттер**: Дипломалды практика / Өндірістік практика **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән мемлекеттік аудитті ұйымдастыру және жүргізу, сондай-ақ мемлекеттік ресурстарды пайдалану тиімділігін бақылау саласында білім мен дағдыларды қалыптастыруға бағытталған. Пәннің мазмұны мемлекеттік аудитті құқықтық реттеу негіздерін, бюджеттік шығыстарды талдау және бағалау әдістерін, мемлекеттік ұйымдардың қаржылық қызметін бақылау құралдарын, аудит стандарттары мен рәсімдерін қолдану практикасын қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы мемлекеттік құралдар мен ресурстарды пайдаланудың заңдылығын, нәтижелілігін және тиімділігін бағалау үшін мемлекеттік аудит және бақылау әдістерін қолданады. **Пәнді оқу нәтижелері**: Ішкі бақылау жүйесін талдау негізінде бақылау әдістері мен рәсімдерін қолданады және құжаттарды талдау тәртібін зерделейді, содан кейін тексеру актісі мен аудиторлық есепті жасайды.	**Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Финансовая политика и финансовый механизм. Государственный бюджет **Постреквизиты:** Преддипломная практика / Производственная практика **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование знаний и навыков в области организации и проведения государственного аудита, контроля эффективности использования государственных ресурсов. Содержание дисциплины включает основы правового регулирования государственного аудита, методы анализа и оценки бюджетных расходов, инструменты контроля финансовой деятельности государственных организаций, практику применения стандартов и процедур аудита. В результате освоения дисциплины обучающийся применяет методы государственного аудита и контроля для оценки законности, результативности и эффективности использования государственных средств и ресурсов. **Результаты обучения дисциплины:** Использует методы и процедуры контроля на основе анализа системы внутреннего контроля и изучение порядка анализа документов и последующее составление акта ревизии и аудиторского отчёта.	**Prerequisites:** Finance. Financial markets **Post-requirements:** Pre-graduate practice / Production practice **Brief description of the course:** The discipline is aimed at developing knowledge and skills in the field of organizing and conducting public audit, as well as monitoring the effectiveness of the use of public resources. The content of the discipline includes the basics of legal regulation of state audit, methods of analysis and evaluation of budget expenditures, tools for monitoring the financial activities of government organizations, and the practice of applying auditing standards and procedures. As a result of mastering the discipline, the student applies the methods of state audit and control to assess the legality, effectiveness and efficiency of the use of public funds and resources. **Learning outcome of the discipline:** Uses control methods and procedures based on the analysis of the internal control system and the study of the procedure for analyzing documents and the subsequent preparation of an audit report and an audit report.
41	**Пәннің коды:** ТК BKiN 3304-26 **Пәннің атауы:** Банктік бақылау және қадағалау **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Академиялық кредиттер көлемі: 5**	**Код дисциплины:** КВ BKiN 3304-26 **Наименование дисциплины:** Банковский контроль и надзор **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Количество академических кредитов:** 5	**Discipline code:** EC BKiN 3304-26 **Discipline name:** Banking Control and Supervision **Course:** 3; **semester:** 5 **Number of academic credits**: 5

	Пререквизиттер: Банк ісі. Коммерциялық банктің қызметін ұйымдастыру. Банк қызметін талдау **Постреквизиттер:** Валюталық операциялар. Халықаралық валюта-несиелік қатынастар **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән ҚР-дағы банк қызметін реттеудің қағидаттарын, тетіктері мен құралдарын зерделеуге бағытталған. Мазмұны құқықтық негіздерді, Ұлттық Банктің рөлін, тәуекелдерді басқаруды, ақшаны жылыстатуға қарсы іс-қимылды. банк секторын цифрландыруды және халықаралық қадағалау стандарттарын қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы банктердің тұрақтылығын талдау және тәуекелдерді анықтау үшін бақылау және қадағалау әдістерін қолданады. **Пәннің оқу нәтижелері**: Банктердің қаржылық тұрақтылығын және нормативтердің сақталуын талдайды және бағалайды, тәуекелдерді басқару және AML-бақылау әдістерін қолданады, банктік реттеудегі цифрлық технологиялардың рөлін түсінеді.	**Пререквизиты:** Банковское дело. Организация деятельности коммерческого банка. Анализ банковской деятельности **Постреквизиттер:** Валютные операции. Международные валютно-кредитные отношения **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение принципов, механизмов и инструментов регулирования банковской деятельности в РК. Содержание охватывает правовые основы, роль Национального Банка, управление рисками, противодействие отмыванию денег, цифровизацию банковского сектора и международные стандарты надзора. В результате освоения дисциплины обучающийся применяет методы контроля и надзора для анализа устойчивости банков и выявления рисков. **Результаты обучения дисциплины:** Анализирует и оценивает финансовую устойчивость банков и соблюдение нормативов, применяет методы риск-менеджмента и AML-контроля, понимание роли цифровых технологий в банковском регулировании.	**Prerequisites:** Banking. Organization of the activities of a commercial bank. Analysis of banking activity **Post - Requesitter:** Currency transactions. International monetary and credit relations **Brief description of the course:** The discipline is aimed at studying the principles, mechanisms and instruments of banking regulation in the Republic of Kazakhstan. The content covers the legal framework, the role of the National Bank, risk management, anti-money laundering, digitalization of the banking sector and international standards of supervision. As a result of mastering the discipline, the student applies control and supervisory methods to analyze the stability of banks and identify risks. **Learning outcome of the discipline:** Analyzes and evaluates the financial stability of banks and compliance with regulations, applies risk management and AML control methods, and understands the role of digital technologies in banking regulation.
42	**Пәннің коды:** ТК BMiM 3305-26 **Пәннің атауы:** Банк менеджменті және маркетинг **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Академиялық кредиттер көлемі: 5** **Пререквизиттер:** Банк ісі. Коммерциялық банктің қызметін ұйымдастыру. Банк қызметін талдау **Постреквизиттер:** Дипломалды практика /	**Код дисциплины:** КВ BMiM 3305-26 **Наименование дисциплины:** Банковский менеджмент и маркетинг **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Банковское дело. Организация деятельности коммерческого банка. Анализ банковской деятельности **Постреквизиты:** Преддипломная практика /	**Discipline code:** EC BMiM 3305-26 **Discipline name:** Banking Management and Marketing **Course:** 3; **semester:** 5 **Number of academic credits**: 5 **Prerequisites:** Banking. Organization of the activities of a commercial bank. Analysis of banking activity **Post - Requesitter:** Pre-graduate practice /

	Өндірістік практика **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән қазіргі заманғы банк ұйымдарын басқарудың және олардың маркетингтік қызметінің стратегияларын цифрландыру мен жоғары бәсекелестік жағдайында зерттеуге бағытталған. Қаржылық менеджменттің, тәуекелдерді басқарудың, клиентке бағдарланған қызметтердің, сондай-ақ банк өнімдерін жылжыту құралдарының негізгі аспектілері қарастырылады. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы кредиттік ұйымдардың қызметін ұйымдастыру, клиенттердің қажеттіліктерін талдау, банк бизнесін басқару тиімділігін арттыру үшін банк менеджменті мен маркетинг құралдарын қолданады. **Пәннің оқу нәтижелері**: Банк қызметін реттеу және банк саясатын әзірлеу үшін қажетті қазіргі заманғы банк қызметінде басқару және маркетингтік жұмыс технологияларын қолданады.	Производственная практика **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение современных методов управления банковскими организациями и стратегий их маркетинговой деятельности в условиях цифровизации и высокой конкуренции. Рассматриваются ключевые аспекты финансового менеджмента, управления рисками, клиентоориентированными услугами, а также инструменты продвижения банковских продуктов. В результате освоения дисциплины обучающийся применяет инструменты банковского менеджмента и маркетинга для организации деятельности кредитных организаций, формирования конкурентных преимуществ и повышения эффективности управления банковским бизнесом. **Результаты обучения дисциплины:** Применяет технологии управленческой и маркетинговой работы в современной банковской деятельности, необходимые для регулирования банковской деятельности и разработки банковской политики.	Production practice **Brief description of the course:** The course is aimed at studying modern methods of managing banking organizations and strategies for their marketing activities in the context of digitalization and high competition. Key aspects of financial management, risk management, customer-oriented services, as well as tools for promoting banking products are considered. As a result of mastering the discipline, the student applies the tools of banking management and marketing to organize the activities of credit institutions, form competitive advantages and improve the efficiency of banking business management. **Learning outcome of the discipline:** Applies the technologies of management and marketing work in modern banking, necessary for the regulation of banking activities and the development of banking policy.
43	**Пәннің коды:** ТК BKil 3305-26 **Пәннің атауы:** Банктік несиелер және инвестициялар **Курс:** 4; **семестр:** 1 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Банк ісі, Коммерциялық банктің қызметін ұйымдастыру, Банк қызметін талдау **Постреквизиттер:** Дипломалды практика / Өндірістік практика **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән	**Код дисциплины:** КВ BKil 3305-26 **Наименование дисциплины:** Банковские кредиты и инвестиции **Курс:** 4; **семестр:** 1 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Банковское дело, Организация деятельности коммерческого банка, Анализ банковской деятельности **Постреквизиттер:** Преддипломная практика / Производственная практика **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина	**Discipline code:** EC BKil 3305-26 **Discipline name:** Bank Loans and Investments **Course:** 4; **semester:** 1 **Number of academic credits**: 5 **Prerequisites:** Money, credit, banks, Banking **Post - Requesitter:** Pre-graduate practice / Production practice **Brief description of the course:** The discipline is aimed at studying the principles of the organization of credit activity of banks, methods of assessing the creditworthiness of

	банктердің кредиттік қызметін ұйымдастыру қағидаттарын, қарыз алушылардың кредит қабілеттілігін бағалау әдістерін, кредиттік портфельді басқаруды және ҚР нарығы жағдайында инвестициялау стратегияларын зерделеуге бағытталған. Мазмұны құқықтық негіздерді, тәуекел-менеджментті, цифрлық инновацияларды, ESG-өлшемшарттарды, халықаралық стандарттарды және қазақстандық сектордың ерекшелігін қамтиды. Пәнді меңгеру нәтижесінде білім алушы кредиттік және инвестициялық жобаларды талдау және қаржы құралдарымен жұмыс істеу дағдыларын қалыптастырады. **Пәннің оқу нәтижелері**: Жобаға, бизнес-жоспарға, несие құнына, капиталды жұмылдыру параметрлеріне және пайыздық мөлшерлемелерге сүйене отырып, банктің несие беру немесе бас тарту туралы шешімін сипаттайды.	направлена на изучение принципов организации кредитной деятельности банков, методов оценки кредитоспособности заёмщиков, управления кредитным портфелем и стратегий инвестирования в условиях рынка РК. Содержание охватывает правовые основы, риск-менеджмент, цифровые инновации, ESG-критерии, международные стандарты и специфику казахстанского сектора. В результате освоения дисциплины обучающийся формирует навыки анализа кредитных и инвестиционных проектов и работы с финансовыми инструментами. **Результаты обучения дисциплины:** Описывает решение банка о выдаче кредита или отказе, опираясь на проект, бизнес-план, стоимость кредита, параметры мобилизации капитала и процентные ставки.	borrowers, loan portfolio management and investment strategies in the conditions of the market of the Republic of Kazakhstan. The content covers legal frameworks, risk management, digital innovations, ESG criteria, international standards and specifics of the Kazakh sector. As a result of mastering the discipline, the student develops skills in analyzing credit and investment projects and working with financial instruments. **Learning outcome of the discipline:** Describes the bank's decision to grant or reject a loan based on the project, business plan, loan cost, capital mobilization parameters, and interest rates.
44	**Пәннің коды:** ТК RCB 3306-26 **Пәннің атауы:** Бағалы қағаздар нарығы **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Сақтандыру, Сақтандыру ісі, Қаржы нарықтары, Шет мемлекеттерінің қаржысы **Постреквизиттер:** Дипломалды практика / Өндірістік практика **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән Ұлттық экономика контекстінде капитал нарығының құрылымын, жұмыс істеуін және реттелуін зерттеуге бағытталған. Мазмұны сауда-саттықтың теориялық	**Код дисциплины:** КВ RCB 3306-26 **Наименование дисциплины:** Рынок ценных бумаг **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Страхование, Страховое дело, Финансовые рынки, Финансы зарубежных стран **Постреквизиты:** Преддипломная практика / Производственная практика **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение структуры, функционирования и регулирования рынка капитала в контексте национальной	**Discipline code:** EC RCB 3306-26 **Discipline name:** Securities Market **Course:** 3; **semester:** 5 **Number of academic credits**: 5 **Prerequisites:** Insurance, Insurance business, Financial markets, Finance of foreign countries **Postrequisites:** Pre-graduate practice / Production practice **Brief description of the course:** The discipline is aimed at studying the structure, functioning and regulation of the capital market in the context of the national economy. The content covers the theoretical foundations, trading tools and strategies, legal and institutional aspects of

	негіздерін, құралдары мен стратегияларын, бағалы қағаздармен жұмыс істеудің құқықтық және институционалдық аспектілерін, сондай-ақ KASE, мемлекеттік реттеушілердің және қазіргі заманғы нарықтық трендтердің рөлін қоса алғанда, Қазақстанның ерекшелігін қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы бағалы қағаздар нарығын талдайды, құралдардың инвестициялық тартымдылығын бағалайды және портфельді басқару бойынша шешімдер қабылдайды. **Пәннің оқу нәтижелері:** Инвестициялық портфельдерді қалыптастырады және басқарады, нарықтық деректер мен ҚР заңнамалық талаптарын түсіндіреді, тәуекелдерді бағалайды және Қазақстан экономикасы жағдайындағы нарық динамикасын болжайды.	экономики. Содержание охватывает теоретические основы, инструменты и стратегии торговли, правовые и институциональные аспекты работы с ценными бумагами, а также специфику Казахстана, включая роль KASE, государственных регуляторов и современных рыночных трендов. В результате освоения дисциплины обучающийся анализирует рынок ценных бумаг, оценивает инвестиционную привлекательность инструментов и принимает решения по управлению портфелем. **Результаты обучения дисциплины:** формирует и управляет инвестиционными портфелями, интерпретирует рыночные данные и законодательные требования РК, оценивает риски и прогнозирует динамику рынка в условиях казахстанской экономики.	working with securities, as well as the specifics of Kazakhstan, including the role of KASE, government regulators and current market trends. As a result of mastering the discipline, the student analyzes the securities market, evaluates the investment attractiveness of instruments and makes decisions on portfolio management. **Learning outcome of the discipline:** Forms and manages investment portfolios, interprets market data and legislative requirements of the Republic of Kazakhstan, assesses risks and predicts market dynamics in the Kazakh economy.
45	**Пәннің коды:** ТК FB 3306-26 **Пәннің атауы:** Қор биржалары **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Қаржы нарықтары, Шет мемлекеттерінің қаржысы **Постреквизиттер:** Дипломалды практика / Өндірістік практика **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән жаһандық қаржы жүйесіндегі қор биржаларының ұйымдастырылуын, жұмыс істеуін және рөлін зерттеуге бағытталған. Мазмұны биржалардың даму тарихын, олардың құрылымын, сауда құралдарын, сауда технологияларын, реттеуді, цифрландыру мен ESG инвестицияларының заманауи	**Код дисциплины:** КВ FB 3306-26 **Наименование дисциплины:** Фондовые биржи **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Финансовые рынки, Финансы зарубежных стран **Постреквизиты:** Преддипломная практика / Производственная практика **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение организации, функционирования и роли фондовых бирж в глобальной финансовой системе. Содержание охватывает историю развития бирж, их структуру, торгуемые инструменты, технологии торговли, регулирование,	**Discipline code:** EC FB 3306-26 **Discipline name:**Stock exchanges **Course:** 3; **semester:** 2 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Financial markets, Finance of foreign countries **Postrequisites:** Pre-graduate practice / Production practice **Brief description of the course:** The discipline is aimed at studying the organization, functioning and role of stock exchanges in the global financial system. The content covers the history of exchanges, their structure, traded instruments, trading technologies, regulation, current trends in digitalization and ESG investments, as well as the analysis of practical

	тенденцияларын, сондай-ақ практикалық жағдайлар мен биржалық деректерді талдауды қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы биржалардың қызметін зерттейді, сауда операцияларын талдайды және инвестициялық активтерді басқару бойынша шешімдер қабылдайды. **Пәннің оқу нәтижелері:** Бағалы қағаздармен және туынды құралдармен байланысты мәселелерді түсіндіреді: әлем елдерінің биржалық қызметінің ерекшеліктері, әлемдік қор нарығының қалыптасуы мен дамуы.	современные тенденции цифровизации и ESG-инвестиций, а также анализ практических кейсов и биржевых данных. В результате освоения дисциплины обучающийся исследует деятельность бирж, анализирует торговые операции и принимает решения по управлению инвестиционными активами. **Результаты обучения дисциплины:** Объясняет вопросы, связанные с ценными бумагами и производными инструментами; особенности биржевой деятельности стран мира, становления и развития мирового фондового рынка.	cases and exchange data. As a result of mastering the discipline, the student explores the activities of exchanges, analyzes trading operations and makes decisions on investment asset management. **Learning outcome of the discipline:** Explains issues related to securities and derivatives; the specifics of the exchange activities of the countries of the world, the formation and development of the global stock market.
46	**Пәннің коды:** ТК FA 3307-26 **Пәннің атауы:** Қаржылық талдау **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Академиялық кредиттер көлемі: 5** **Пререквизиттері:** Статистика, Әлеуметтік-экономикалық статистика, Қаржылық менеджмент **Постреквизиттері:** Дипломалды практика / Өндірістік практика **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән жасанды интеллект құралдарын пайдалана отырып, компаниялардың қаржылық жағдайын бағалау, олардың қазақстандық экономика жағдайындағы тұрақтылығы мен тиімділігін болжау әдістерін зерделеуге бағытталған. Мазмұны қаржылық есептілікті талдауды, тәуекелдерді басқаруды, ҚЕХС және ҚР Ұлттық талаптарын қолдануды қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы қаржылық талдау жүргізеді, өтімділікті, рентабельділікті бағалайды және басқарушылық шешімдер қабылдау үшін	**Код дисциплины:** КВ FA 3307-26 **Наименование дисциплины:** Финансовый анализ **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Статистика, Социально-экономическая статистика, Финансовый менеджмент **Постреквизиты:** Преддипломная практика / Производственная практика **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение методов оценки финансового состояния компаний, прогнозирования их устойчивости и эффективности в условиях казахстанской экономики с использованием инструментов искусственного интеллекта. Содержание охватывает анализ финансовой отчётности, управление рисками, применение МСФО и национальных требований РК. В результате освоения дисциплины обучающийся проводит финансовый анализ, оценивает ликвидность,	**Discipline code:** EC FA 3307-26 **Discipline name:** Financial Analysis **Course:** 3; **semester:** 5 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Statistics, Socio-economic statistics, Financial management **Postrequisites:** Pre-graduate practice / Production practice **Brief description of the course:** The discipline is aimed at studying methods for assessing the financial condition of companies, predicting their sustainability and efficiency in the Kazakh economy using artificial intelligence tools. The content covers the analysis of financial statements, risk management, application of IFRS and national requirements of the Republic of Kazakhstan. As a result of mastering the discipline, the student conducts financial analysis, evaluates liquidity, profitability and predicts financial results for making managerial decisions. **Learning outcome of the discipline:** Uses a

	қаржылық нәтижелерді болжайды. **Пәннің оқу нәтижелері:** Бухгалтерлік (қаржылық) есептілікті бағалаудың жиынтық критерийлері бойынша ұйымның қаржылық жағдайын талдау әдістемесін қолданады.	рентабельность и прогнозирует финансовые результаты для принятия управленческих решений. **Результаты обучения дисциплины:** Использует методику анализа финансового состояния организации по сводным критериям оценки бухгалтерской (финансовой) отчетности.	methodology for analyzing the financial condition of an organization based on consolidated criteria for evaluating accounting (financial) statements.
47	**Пәннің коды:** ТК ЕА 3307-26 **Пәннің атауы:** Экономикалық талдау **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Академиялық кредиттер көлемі: 5** **Пререквизиттері:** Микроэкономика **Постреквизиттер:** Дипломалды практика / Өндірістік практика **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән ұйымды басқарудың негізгі функциясы ретінде экономикалық талдауды игеру арқылы аналитикалық және шығармашылық ойлауды қалыптастыруға бағытталған. Мазмұны талдаудың негізгі әдістерін және оларды өндірістік-шаруашылық және қаржылық-инвестициялық қызметті бағалауды қоса алғанда, басқарушылық шешімдерді әзірлеу мен қабылдаудың әртүрлі кезеңдерінде қолдануды қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы басқарушылық шешімдерді талдау, тиімділігін бағалау және негіздеу бойынша практикалық дағдыларға ие болады. **Пәннің оқу нәтижелері:** Аналитикалық және шығармашылық ойлауды қалыптастырады, басқарушылық шешімдер қабылдаудың әртүрлі кезеңдерінде экономикалық талдаудың негізгі әдістерін	**Код дисциплины:** КВ ЕА 3307-26 **Наименование дисциплины:** Экономический анализ **Курс:** 3; **семестр:** 5 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Микроэкономика **Постреквизиты:** Преддипломная практика / Производственная практика **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование аналитического и творческого мышления через освоение экономического анализа как ключевой функции управления организацией. Содержание охватывает основные методы анализа и их применение на различных этапах разработки и принятия управленческих решений, включая оценку производственно-хозяйственной и финансово-инвестиционной деятельности. В результате освоения дисциплины обучающийся приобретает практические навыки анализа, оценки эффективности и обоснования управленческих решений. **Результаты обучения дисциплины:** Формирует аналитическое и творческое мышление, понимает и применяет основные методы экономического анализа на различных	**Discipline code:** EC EA 3307-26 **Discipline name:** Economic Analysis **Course:** 3; **semester:** 5 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Microeconomic **Postrequisites:** Pre-graduate practice / Production practice **Brief description of the course:** The discipline is aimed at developing analytical and creative thinking through the development of economic analysis as a key management function of an organization. The content covers the main methods of analysis and their application at various stages of development and management decision-making, including the assessment of production, economic, financial and investment activities. As a result of mastering the discipline, the student acquires practical skills in analyzing, evaluating effectiveness and justifying managerial decisions. **Learning outcome of the discipline:** Forms analytical and creative thinking, understands and applies the basic methods of economic analysis at various stages of management decision-making, and also acquires practical skills in analyzing and evaluating the production, economic, financial and investment

	түсінеді және қолданады, сонымен қатар ұйымның өндірістік-шаруашылық және қаржылық-инвестициялық қызметін талдау және бағалау бойынша практикалық дағдыларға ие болады.	этапах принятия управленческих решений, а также приобретает практические навыки по анализу и оценке производственно-хозяйственной и финансово-инвестиционной деятельности организации.	activities of an organization.
48	**Пәннің коды:** ТК IFM 3308-26 **Пәннің атауы:** Қаржылық моделдеу құралдары **Курс:** 3; **семестр:** 6 **Академиялық кредиттер көлемі: 5** **Пререквизиттер:** Қаржылық жоспарлау және болжау, Қаржылық менеджмент **Постреквизиттер:** Дипломалды практика / Өндірістік практика **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән басқарушылық шешімдерді қолдау үшін қаржылық модельдеудің заманауи әдістері мен құралдарын қолдану дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Пәннің мазмұны қаржылық модельдерді құру негіздерін, ақша ағындарын болжау әдістерін, инвестициялық жобаларды бағалауды, тәуекелдерді талдауды және сценарийлік модельдеуді қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы қаржылық көрсеткіштерді талдау және болжау, стратегияларды әзірлеу және басқару шешімдерінің тиімділігін бағалау үшін қаржылық модельдеу құралдарын қолданады. **Пәннің оқу нәтижелері**: қаржылық модельдерді құру және талдау, ақша ағындарын болжау, инвестициялық жобаларды бағалау, сценарийлерді әзірлеу	**Код дисциплины:** КВ IFM 3308-26 **Наименование дисциплины:** Инструменты финансового моделирования **Курс:** 3; **семестр:** 6 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Финансовое планирование и прогнозирование, Финансовый менеджмент **Постреквизиты**: Преддипломная практика / Производственная практика **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование навыков применения современных методов и инструментов финансового моделирования для поддержки управленческих решений. Содержание дисциплины охватывает основы построения финансовых моделей, методы прогнозирования денежных потоков, оценку инвестиционных проектов, анализ рисков и сценарное моделирование. В результате освоения дисциплины обучающийся применяет инструменты финансового моделирования для анализа и прогнозирования финансовых показателей, разработки стратегий и оценки эффективности управленческих решений. **Результаты обучения дисциплины:** Применяет инструменты финансового моделирования для построения и анализа финансовых моделей, прогнозирования денежных потоков, оценки инвестиционных	**Discipline code:** EC IFM 3308-26 **Discipline name:** Financial Modeling Tools **Course:** 3; **semester:** 6 **Number of academic credits**: 5 **Prerequisites:** Financial planning and forecasting, Financial management **Postrequisites:** Pre-graduate practice / Production practice **Brief description of the course:** The discipline is aimed at developing skills in applying modern methods and tools of financial modeling to support management decisions. The content of the discipline covers the basics of building financial models, methods of forecasting cash flows, evaluation of investment projects, risk analysis and scenario modeling. As a result of mastering the discipline, the student applies financial modeling tools to analyze and predict financial performance, develop strategies, and evaluate the effectiveness of management decisions. **Learning outcome of the discipline:** Uses financial modeling tools to build and analyze financial models, predict cash flows, evaluate investment projects, develop scenarios, and make management decisions based on quantitative data.

	және сандық деректер негізінде басқару шешімдерін қабылдау үшін қаржылық модельдеу құралдарын қолданады.	проектов, разработки сценариев и принятия управленческих решений на основе количественных данных.	
49	**Пәннің коды:** ТК ZF 3308-26 **Пәннің атауы:** Жасыл қаржы **Курс:** 3; **семестр:** 6 **Академиялық кредиттер көлемі: 5** **Пререквизиттер:** Тұрақты даму, экология және тіршілік қауіпсіздігі **Постреквизиттер:** Дипломалды практика / Өндірістік практика **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән орнықты даму және экологиялық және әлеуметтік жауапкершілікке бағдарланған қаржы құралдарын қолдану саласындағы білім мен дағдыларды қалыптастыруға бағытталған. Мазмұны жасыл инвестициялау принциптерін, экологиялық жобаларды қаржыландыру тетіктерін, тұрақты есеп беру стандарттарын, ESG критерийлерін қолдануды және жасыл облигациялар нарығын дамытуды қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы жобаларды бағалау және тұрақты қаржыландыру стратегияларын әзірлеу үшін жасыл қаржы құралдарын қолданады. **Пәннің оқу нәтижелері**: Инвестициялық жобаларды талдау, олардың экологиялық және әлеуметтік тиімділігін бағалау, тұрақты қаржыландыру стратегияларын әзірлеу және жауапты бизнесті дамытуға және экологиялық тәуекелдерді төмендетуге ықпал ететін шешімдер қабылдау үшін жасыл қаржы құралдарын қолданады.	**Код дисциплины:** КВ ZF 3308-26 **Наименование дисциплины**: Зеленые финансы **Курс:** 3; **семестр:** 6 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Устойчивое развитие, экология и безопасность жизнедеятельности **Постреквизиты:** Преддипломная практика / Производственная практика **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование знаний и навыков в области устойчивого развития и применения финансовых инструментов, ориентированных на экологическую и социальную ответственность. Содержание охватывает принципы зелёного инвестирования, механизмы финансирования экологических проектов, стандарты устойчивой отчётности, применение ESG-критериев и развитие рынка зелёных облигаций. В результате освоения дисциплины обучающийся применяет инструменты зелёных финансов для оценки проектов и разработки стратегий устойчивого финансирования. **Результаты обучения дисциплины:** Применяет инструменты зеленых финансов для анализа инвестиционных проектов, оценки их экологической и социальной эффективности, разработки стратегий устойчивого финансирования и принятия	**Discipline code:** EC ZF 3308-26 **Discipline name:** Green Finance **Course:** 3; **semester:** 6 **Number of academic credits**: 5 **Prerequisites:** Sustainable development, ecology and life safety **Post-requirements:** Pre-graduate practice / Production practice **Brief description of the course:** The discipline is aimed at developing knowledge and skills in the field of sustainable development and the use of financial instruments focused on environmental and social responsibility. The content covers the principles of green investment, financing mechanisms for environmental projects, sustainable reporting standards, the application of ESG criteria and the development of the green bond market. As a result of mastering the discipline, the student uses the tools of green finance to evaluate projects and develop sustainable financing strategies. **Learning outcome of the discipline:** Uses the tools of green finance to analyze investment projects, assess their environmental and social effectiveness, develop sustainable financing strategies, and make decisions that promote responsible business development and reduce environmental risks.

		решений, способствующих развитию ответственного бизнеса и снижению экологических рисков.	
50	**Пәннің коды:** ТК IFAP 3309-26 **Пәннің атауы:** Жобаларды инвестициялық-қаржылық талдау **Курс:** 3; **семестр:** 6 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Қаржылық менеджмент, Инвестицияларды қаржыландыру және несиелендіру **Постреквизиттер:** Дипломалды практика / Өндірістік практика **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән Қазақстан экономикасы жағдайындағы инвестициялық жобалардың тиімділігін, тәуекелдерін және тұрақтылығын бағалау әдістерін зерделеуге бағытталған. Мазмұны қаржылық модельдеу құралдарын, ақша ағындарын талдауды, макроэкономикалық факторларды есепке алуды, сондай-ақ мұнай-газ секторындағы, ауыл шаруашылығы мен инфрақұрылымдағы салалық жобалардың ерекшелігін қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы инвестициялық-қаржылық талдау жүргізеді, инвестициялардың тиімділігін бағалайды, тәуекелдерді талдайды және инвестициялық шешімдерді оңтайландыру бойынша ұсыныстар әзірлейді. **Пәннің оқу нәтижелері:** Нарықтың заманауи талаптарын ескере отырып, нақты активтерге инвестицияларға қаржылық талдау жүргізудің логикасы мен принциптерін түсіндіреді; инвестициялық	**Код дисциплины:** КВ IFAP 3309-26 **Наименование дисциплины:** Инвестиционно-финансовый анализ проектов **Курс:** 3; **семестр:** 6 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Финансовый менеджмент, Финансирование и кредитование инвестиций **Постреквизиты:** Преддипломная практика / Производственная практика **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение методов оценки эффективности, рисков и устойчивости инвестиционных проектов в условиях казахстанской экономики. Содержание охватывает инструменты финансового моделирования, анализ денежных потоков, учёт макроэкономических факторов, а также специфику отраслевых проектов в нефтегазовом секторе, сельском хозяйстве и инфраструктуре. В результате освоения дисциплины обучающийся проводит инвестиционно-финансовый анализ, оценивает эффективность вложений, анализирует риски и разрабатывает рекомендации по оптимизации инвестиционных решений. **Результаты обучения дисциплины:** Объясняет логику и принципы проведения финансового анализа инвестиций в реальные активы с учетом современных требований рынка; применяет современные методы и алгоритмы анализа для разработки и оценки инвестиционных проектов.	**Discipline code:** EC IFAP 3309-26 **Discipline name:** Investment and Financial Analysis of Projects **Course:** 4; **semester:** 2 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Financial management, Financing and crediting of investments **Postrequisites:** Pre-graduate practice / Production practice **Brief description of the course:** The discipline is aimed at studying methods for assessing the effectiveness, risks and sustainability of investment projects in the context of the Kazakh economy. The content covers financial modeling tools, cash flow analysis, accounting for macroeconomic factors, as well as the specifics of industry projects in the oil and gas sector, agriculture and infrastructure. As a result of mastering the discipline, the student conducts investment and financial analysis, evaluates the effectiveness of investments, analyzes risks and develops recommendations for optimizing investment decisions. **Learning outcome of the discipline:** Explains the logic and principles of financial analysis of investments in real assets, taking into account modern market requirements; applies modern analysis methods and algorithms for the development and evaluation of investment projects.

	жобаларды әзірлеу және бағалау үшін талдаудың заманауи әдістері мен алгоритмдерін қолданады.		
51	**Пәннің коды:** ТК PF 3309-26 **Пәннің атауы:** Жобалық қаржыландыру **Курс:** 3; **семестр:** 6 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Инвестицияларды қаржыландыру және несиелендіру. Инвестициялық стратегия **Постреквизиттер:** Дипломалды практика / Өндірістік практика **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән ҚР-дағы ірі инфрақұрылымдық, өнеркәсіптік және әлеуметтік жобаларды қаржыландыру тетіктерін зерделеуге бағытталған, мұнда инвестицияларды қайтарудың негізгі көзі жобаны іске асырудан түсетін ақша ағындары болып табылады. Мазмұны мәмілелерді құрылымдау әдістерін, тәуекелдерді бағалауды, халықаралық қаржы институттарымен өзара іс-кимылды, сондай-ақ құқықтық және салық аспектілерін қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы қаржы ағындарын талдау, тәуекелдерді бағалау және капиталды тарту схемаларын әзірлеу үшін жобалық қаржыландыру құралдарын қолданады. **Пәннің оқу нәтижелері:** Нарықтың заманауи талаптарын ескере отырып, нақты активтерге инвестицияларға қаржылық талдау жүргізудің логикасы мен принциптерін түсіндіреді: инвестициялық жобаларды әзірлеу және бағалау үшін	**Код дисциплины:** КВ PF 3309-26 **Наименование дисциплины:** Проектное финансирование **Курс:** 3; **семестр:** 6 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Финансирование и кредитование инвестиций, Инвестиционные стратегии **Постреквизиты:** Преддипломная практика / Производственная практика **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение механизмы финансирования крупных инфраструктурных, промышленных и социальных проектов в РК, где основным источником возврата инвестиций являются денежные потоки от реализации проекта. Рассматриваются методы структурирования сделок, оценка рисков, взаимодействие с международными финансовыми институтами, а также правовые и налоговые аспекты. В результате освоения дисциплины обучающийся применяет инструменты проектного финансирования для структурирования сделок, анализа финансовых потоков и рисков, оценки инвестиционной привлекательности проектов, разработки схем привлечения капитала и принятия решений по обеспечению устойчивости и эффективности реализации проектов. **Результаты обучения дисциплины:** Объясняет логику и принципы проведения финансового анализа инвестиций в реальные	**Discipline code:** EC PF 3309-26 **Discipline name:** Project Financing **Course:** 3; **semester:** 6 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Financing and crediting of investments, Investment strategies **Postrequisites:** Pre-graduate practice / Production practice **Brief description of the course:** The discipline is aimed at studying the financing mechanisms of large infrastructure, industrial and social projects in the Republic of Kazakhstan, where the main source of return on investment is cash flows from project implementation. The content covers transaction structuring methods, risk assessment, interaction with international financial institutions, as well as legal and tax aspects. As a result of mastering the discipline, the student uses project finance tools to analyze financial flows, assess risks, and develop capital raising schemes. **Learning outcome of the discipline:** Explains the logic and principles of financial analysis of investments in real assets, taking into account modern market requirements; applies modern analysis methods and algorithms for the development and evaluation of investment projects.

	талдаудың заманауи әдістері мен алгоритмдерін қолданады.	активы с учетом современных требований рынка: применяет современные методы и алгоритмы анализа для разработки и оценки инвестиционных проектов.	
52	**Пәннің коды:** ТК NCiA 3310-26 **Пәннің атауы:** Салықтар: консалтинг және әкімшілендіру **Курс:** 3; **семестр:** 6 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** 1 С Кәсіпорын, 1 С Кәсіпорын: Мемлекеттік мекеме, Салық және салық салу **Постреквизиттер:** Дипломалды практика / Өндірістік практика **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән салықтық әкімшілендірудің мазмұнын түсінуді қалыптастыруға, оның нысандарын, әдістері мен құралдарын зерделеуге, сондай-ақ салықтық бақылаудың тиімділігін арттыру бағыттарын анықтауға бағытталған. Мазмұны салық базасын оңтайландыру және сыртқы және ішкі ортаның өзгеруіне бейімделу тетіктерін қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы экономикалық тәуекелдерді азайту және ұйым қызметінің тұрақтылығын арттыру үшін салықтық әкімшілендіру әдістерін қолданады. **Пәннің оқу нәтижелері:** Салық есебін жүргізеді, салық есептеулері мен декларацияларын жасайды, салықтық жоспарлауды жүзеге асырады, мемлекеттік бюджеттен тыс қорларға салықтық есепке алу, салықтық есептер мен декларациялар, есептілік регистрлерін жасау сапасын	**Код дисциплины:** КВ NCiA 3310-26 **Наименование дисциплины:** Налоги: консалтинг и администрирование **Курс:** 3; **семестр:** 6 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** 1 С Предприятие, 1 С Предприятие: Государственное учреждение, Налоги и налогообложение **Постреквизиты:** Преддипломная практика / Производственная практика **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование понимания содержания налогового администрирования, изучение его форм, методов и инструментов, а также определение направлений повышения эффективности налогового контроля. Содержание охватывает механизмы оптимизации налогооблагаемой базы и адаптацию к изменениям внешней и внутренней среды. В результате освоения дисциплины обучающийся применяет методы налогового администрирования для снижения экономических рисков и повышения устойчивости деятельности организации. **Результаты обучения дисциплины:** Ведет налоговый учет, составляет налоговые расчеты и декларации, осуществляет налоговое планирование, умеет проверять качество составления регистров налогового учета, налоговых расчетов и деклараций, отчетности	**Discipline code:** EC NCiA 3310-26 **Discipline name:** Taxes: Consulting and Administration **Course:** 3; **semester:** 6 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** 1C Enterprise, 1 C Enterprise: Government agency, Taxes and taxation **Post-requirements:** Pre-graduate practice / Production practice **Brief description of the course:** The discipline is aimed at developing an understanding of the content of tax administration, studying its forms, methods and tools, as well as identifying areas for improving the effectiveness of tax control. The content covers mechanisms for optimizing the tax base and adapting to changes in the external and internal environment. As a result of mastering the discipline, the student applies tax administration methods to reduce economic risks and increase the sustainability of the organization's activities. **Learning outcome of the discipline:** Conducts tax accounting, makes tax calculations and declarations, carries out tax planning, is able to check the quality of compilation of registers of tax accounting, tax calculations and declarations, reporting to state extra-budgetary funds.

	тексере алады.	в государственные внебюджетные фонды.	
53	**Пәннің коды:** ТК VO 3310-26 **Пәннің атауы:** Валюталық операциялар **Курс:** 3; **семестр:** 6 **Академиялық кредиттер көлемі: 5** **Пререквизит:** Банк ісі, Коммерциялық банктің қызметін ұйымдастыру, Банк қызметін талдау **Постреквизит** – Дипломалды практика / Өндірістік практика **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән Ұлттық банкті реттеуді, валюталық бақылауды, тәуекелдерді басқаруды және цифрлық құралдарды қолдануды қоса алғанда, ҚР-да валюталық операцияларды жүргізудің құқықтық, экономикалық және практикалық аспектілерін зерделеуге бағытталған. Мазмұны резиденттермен және резидент еместермен жұмыс істеу қағидаларын, ағымдағы және күрделі операциялардың ерекшеліктерін және жаһандық факторлардың Қазақстанның валюта нарығына әсерін қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы валюталық операцияларды талдайды, валюталық тәуекелдерді бағалайды, нормативтердің сақталуын бақылайды және валюталық ағындарды басқару стратегияларын әзірлейді. **Пәннің оқу нәтижелері:** Валюталық операциялардың нормаларын, нысандары мен ережелерін қолданады; іс жүзінде валюталық шоттар мен валюталық операцияларды ашу және жүргізу бойынша практикалық дағдыларды жүргізу, алу	**Код дисциплины:** КВ VO 3310-26 **Наименование дисциплины:** Валютные операции **Курс:** 3; **семестр:** 6 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Банковское дело. Организация деятельности коммерческого банка. Анализ банковской деятельности **Постреквизиты:** Преддипломная практика / Производственная практика **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение правовых, экономических и практических аспектов проведения валютных операций в РК, включая регулирование Национального Банка, валютный контроль, управление рисками и применение цифровых инструментов. Содержание охватывает правила работы с резидентами и нерезидентами, особенности текущих и капитальных операций и влияние глобальных факторов на валютный рынок Казахстана. В результате освоения дисциплины обучающийся анализирует валютные операции, оценивает валютные риски, контролирует соблюдение нормативов и разрабатывает стратегии управления валютными потоками. **Результаты обучения дисциплины:** Использует нормы, формы и правила валютных операций; описывает механизмы проведения, получения практических навыков по открытию и ведению валютных счетов и валютных операций на практике.	**Discipline code:** EC VO 3310-26 **Discipline name:** Currency Transactions **Course:** 3; **semester:** 6 **Number of academic credits**: 5 **Prerequisites:** Banking, Organization of the activities of a commercial bank, Analysis of banking activity **Post-requirements:** Pre-graduate practice / Production practice **Brief description of the course:** The discipline is aimed at studying the legal, economic and practical aspects of conducting currency transactions in the Republic of Kazakhstan, including regulation of the National Bank, currency control, risk management and the use of digital tools. The content covers the rules of working with residents and non-residents, the specifics of current and capital operations, and the impact of global factors on the foreign exchange market in Kazakhstan. As a result of mastering the discipline, the student analyzes currency transactions, evaluates currency risks, monitors compliance with regulations and develops strategies for managing currency flows. **Learning outcome of the discipline:** Uses the norms, forms and rules of currency transactions; describes the mechanisms for conducting and obtaining practical skills in opening and maintaining currency accounts and currency transactions in practice.

	тетіктерін сипаттайды.		
54	**Пәннің коды:** ТК OFR 3311-26 **Пәннің атауы:** Қаржылық тәуекелдерді бағалау **Курс:** 3; **семестр:** 6 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизит:** Қаржылық менеджмент **Постреквизит:** Дипломалды практика / Өндірістік практика **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән ұйымдардың қызметінде қаржылық тәуекелдерді сәйкестендіру, талдау және басқару дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Пәннің мазмұны тәуекелдерді сандық және сапалық бағалау әдістерін, ықтималдық сценарийлерін модельдеу құралдарын, тәуекелдерді азайту және әртараптандыру тәсілдерін қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы компанияның тұрақтылығын талдау, басқару стратегияларын әзірлеу және белгісіздік жағдайында негізделген шешімдер қабылдау үшін қаржылық тәуекелді бағалау әдістерін қолданады. **Пәннің оқу нәтижелері:** Қаржылық тәуекелдерді бағалауды жүргізеді, сандық және сапалық талдау әдістерін қолданады, ықтималдық сценарийлерін модельдейді, компанияның тұрақтылық деңгейін айқындайды және белгісіздік жағдайында негізделген шешімдер қабылдау үшін тәуекелдерді басқару стратегияларын әзірлейді.	**Код дисциплины:** КВ OFR 3311-26 **Наименование дисциплины:** Оценка финансовых рисков **Курс:** 3; **семестр:** 6 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Финансовый менеджмент **Постреквизиты:** Преддипломная практика / Производственная практика **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование навыков идентификации, анализа и управления финансовыми рисками в деятельности организаций. Содержание дисциплины охватывает методы количественной и качественной оценки рисков, инструменты моделирования вероятностных сценариев, подходы к минимизации и диверсификации рисков. В результате освоения дисциплины обучающийся применяет методы оценки финансового риска для анализа устойчивости компании, разработки стратегий управления и принятия обоснованных решений в условиях неопределенности. **Результаты обучения дисциплины:** Проводит оценку финансовых рисков, применяет методы количественного и качественного анализа, моделирует вероятностные сценарии, определяет уровень устойчивости компании и разрабатывает стратегии управления рисками для принятия обоснованных решений в условиях неопределенности.	**Discipline code:** EC OFR 3311-26 **Discipline name:** Financial Risk Assessment **Course:** 3; **semester:** 6 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Financial management **Post-requirements:** Pre-graduate practice / Production practice **Brief description of the course:** The discipline is aimed at developing skills in identifying, analyzing and managing financial risks in the activities of organizations. The content of the discipline covers methods of quantitative and qualitative risk assessment, tools for modeling probabilistic scenarios, approaches to minimizing and diversifying risks. As a result of mastering the discipline, the student applies financial risk assessment methods to analyze the sustainability of the company, develop management strategies and make informed decisions in conditions of uncertainty. **Learning outcome of the discipline:** Evaluates financial risks, applies quantitative and qualitative analysis methods, models probabilistic scenarios, determines the level of stability of the company and develops risk management strategies to make informed decisions in conditions of uncertainty.

55	**Пәннің коды:** ТК MVKO 3311-26 **Пәннің атауы:** Халықаралық валюта-несиелік қатынастар **Курс:** 3; **семестр:** 6 **Академиялық кредиттер көлемі:** 5 **Пререквизиттер:** Шет мемлекеттерінің қаржысы. Банк ісі **Постреквизиттер:** Дипломалды практика / Өндірістік практика **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән Халықаралық Валюта-қаржы жүйесінің жұмыс істеу қағидаттарын, тетіктері мен құралдарын, сондай-ақ әлемдік экономикадағы валюталық және кредиттік қатынастардың рөлін зерделеуге бағытталған. Мазмұны халықаралық есеп айырысудың, валюталық операциялардың, несиелеудің негізгі аспектілерін және жаһандық экономикалық процестердің қаржы жүйелеріне әсерін қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы халықаралық валюталық-кредиттік қатынастарды талдайды, валюталық және кредиттік ағындарды бағалайды және әлемдік қаржы нарығында өзара іс-қимыл стратегияларын әзірлейді. **Пәннің оқу нәтижелері:** Халықаралық валюта нарықтарында болып жатқан процестерді талдайды, халықаралық есеп айырысу және несиелеу тетіктерін түсінеді, валюта бағамдарының экономика мен сыртқы саудаға әсерін бағалайды, валюталық-кредиттік дағдарыстардың салдарын болжайды және олардың алдын алу шараларын ұсынады.	**Код дисциплины:** КВ MVKO 3311-26 **Наименование дисциплины:** Международные валютно-кредитные отношения **Курс:** 3; **семестр:** 6 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты**: Финансы зарубежных стран. Банковское дело **Постреквизиты:** Преддипломная практика / Производственная практика **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на изучение принципов, механизмов и инструментов функционирования международной валютно-финансовой системы, а также роли валютных и кредитных отношений в мировой экономике. Содержание охватывает ключевые аспекты международных расчётов, валютных операций, кредитования и влияние глобальных экономических процессов на финансовые системы. В результате освоения дисциплины обучающийся анализирует международные валютно-кредитные отношения, оценивает валютные и кредитные потоки и разрабатывает стратегии взаимодействия на мировом финансовом рынке. **Результаты обучения дисциплины:** Анализирует процессы, происходящие на международных валютных рынках, понимает механизмы международных расчетов и кредитования, оценивает влияние валютных курсов на экономику и внешнюю торговлю, прогнозирует последствия валютно-кредитных кризисов и предлагать меры по их предотвращению.	**Discipline code:** EC MVKO 3311-26 **Discipline name:** International Monetary and Credit Relations **Course:** 3; **semester:** 6 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** Finance of foreign countries, Banking **Postrequisites:** Pre-graduate practice / Production practice **Brief description of the course:** The discipline is aimed at studying the principles, mechanisms and instruments of the international monetary and financial system, as well as the role of monetary and credit relations in the global economy. The content covers key aspects of international settlements, currency transactions, lending, and the impact of global economic processes on financial systems. As a result of mastering the discipline, the student analyzes international monetary and credit relations, evaluates currency and credit flows and develops strategies for interaction in the global financial market. **Learning outcome of the discipline:** Analyzes the processes taking place on the international currency markets, understands the mechanisms of international settlements and lending, evaluates the impact of exchange rates on the economy and foreign trade, predicts the consequences of currency and credit crises and suggests measures to prevent them.

56	**Пәннің коды:** ТК FiCIvF 3312-26 **Пәннің атауы:** Қаржы технологиялары (финтех) және қаржыдағы цифрлық инновациялар **Курс:** 3; **семестр:** 6 **Академиялық кредиттер көлемі: 5** **Пререквизиттері:** Мемлекеттік бюджет, Корпоративтік қаржы, Қаржылық жоспарлау және болжау **Постреквизиттер:** Жобаларды инвестициялық-қаржылық талдау, Жобалық қаржыландыру **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән қаржы процестерінің тиімділігін арттыру үшін заманауи қаржы технологиялары мен цифрлық шешімдерді қолдану білімі мен дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Пәннің мазмұны финтех-индустрияны дамытуды, блокчейн-технологияларды, цифрлық платформаларды және жасанды интеллектті қаржыда қолдануды, сондай-ақ реттеу және киберқауіпсіздік мәселелерін қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы қаржы операциялары мен бизнес-модельдерді талдау, оңтайландыру және трансформациялау үшін финтех және цифрлық инновациялар құралдарын қолданады. **Пәннің оқу нәтижелері:** Қаржы процестерін оңтайландыру үшін заманауи қаржы технологиялары мен цифрлық құралдарды пайдалануға, блокчейн-шешімдерді, цифрлық платформалар мен жасанды интеллектті	**Код дисциплины:** КВ FiCIvF 3312-26 **Наименование дисциплины:** Финтех и цифровые инновации в финансах **Курс:** 3; **семестр:** 6 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Государственный бюджет, Корпоративные финансы, Финансовое планирование и прогнозирование **Постреквизиты:** Инвестиционно-финансовый анализ проектов, Проектное финансирование **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование знаний и навыков использования современных финансовых технологий и цифровых решений для повышения эффективности финансовых процессов. Содержание дисциплины охватывает развитие финтех-индустрии, применение блокчейн-технологий, цифровых платформ и искусственного интеллекта в финансах, а также вопросы регулирования и кибербезопасности. В результате освоения дисциплины обучающийся применяет инструменты финтех и цифровых инноваций для анализа, оптимизации и трансформации финансовых операций и бизнес-моделей. **Результаты обучения дисциплины:** Способен использовать современные финансовые технологии и цифровые инструменты для оптимизации финансовых процессов, применять блокчейн-решения, цифровые платформы и искусственный интеллект в финансах, анализировать возможности и риски цифровых инноваций, а также разрабатывать стратегии трансформации	**Discipline code:** EC FiCIvF 3312-26 **Discipline name:** Fintech and Digital Innovations in Finance **Course:** 3; **semester:** 6 **Number of academic credits:** 5 **Prerequisites:** The state budget, Corporate Finance, Financial planning and forecasting **Postrequisites:** Investment and financial analysis of projects, Project financing **Brief description of the course:** The discipline is aimed at developing knowledge and skills in using modern financial technologies and digital solutions to improve the efficiency of financial processes. The content of the discipline covers the development of the fintech industry, the use of blockchain technologies, digital platforms and artificial intelligence in finance, as well as regulatory and cybersecurity issues. As a result of mastering the discipline, the student applies the tools of fintech and digital innovation to analyze, optimize and transform financial transactions and business models. **Learning outcome of the discipline:** He is able to use modern financial technologies and digital tools to optimize financial processes, apply blockchain solutions, digital platforms and artificial intelligence in finance, analyze the opportunities and risks of digital innovation, and develop strategies for transforming business models in the digital economy.

	қаржыда қолдануға, цифрлық инновациялардың мүмкіндіктері мен тәуекелдерін талдауға, сондай-ақ Цифрлық экономика жағдайында бизнес-модельдерді трансформациялау стратегияларын әзірлеуге қабілетті.	бизнес-моделей в условиях цифровой экономики.	
57	**Пәннің коды:** ТК EPvFS 3312-26 **Пәннің атауы:** Қаржы саласындағы электрондық платформалар **Курс:** 3; **семестр:** 6 **Академиялық кредиттер көлемі: 5** **Пререквизиттері:** Тұрақты даму, экология және тіршілік қауіпсіздігі, ҚР мемлекеттік сатып алулар **Постреквизиттері:** Дипломалды практика / Өндірістік практика **Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән қаржылық процестерді ұйымдастыру және басқару үшін электрондық платформалар мен цифрлық сервистерді пайдалану білімі мен дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Мазмұны онлайн-платформалардың жұмыс істеу принциптерін, электрондық төлем технологияларын, қаржылық қызметтердің цифрлық экожүйелерін, сондай-ақ деректерді реттеу және қорғау мәселелерін қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде білім алушы қаржы операцияларын оңтайландыру, сервистерді талдау және қаржы секторының тиімділігін арттыратын шешімдерді әзірлеу үшін цифрлық құралдарды қолданады. **Пәннің оқу нәтижелері:** Қаржылық операцияларды ұйымдастыру және оңтайландыру үшін электрондық	**Код дисциплины:** КВ EPvFS 3312-26 **Наименование дисциплины**: Электронные платформы в финансовом секторе **Курс:** 3; **семестр:** 6 **Количество академических кредитов:** 5 **Пререквизиты:** Устойчивое развитие, экология и безопасность жизнедеятельности, Государственные закупки в РК **Постреквизиттер: Преддипломная практика / Производственная практика** **Краткое описание дисциплины:** Дисциплина направлена на формирование знаний и навыков использования электронных платформ и цифровых сервисов для организации и управления финансовыми процессами. Содержание охватывает принципы функционирования онлайн-платформ, технологии электронных платежей, цифровые экосистемы финансовых услуг, а также вопросы регулирования и защиты данных. В результате освоения дисциплины обучающийся применяет цифровые инструменты для оптимизации финансовых операций, анализа сервисов и разработки решений, повышающих эффективность финансового сектора. **Результаты обучения дисциплины:** Способен использовать электронные платформы для организации и оптимизации	**Discipline code:** EC EPvFS 3312-26 **Discipline name:** Electronic Platforms in the Financial Sector **Course:** 3; **semester:** 6 **Number of academic credits**: 5 **Prerequisites** Sustainable development, ecology and life safety, Public procurement in the RK **Postrequisites:** Pre-graduate practice / Production practice **Brief description of the course:** The discipline is aimed at developing knowledge and skills in using electronic platforms and digital services for the organization and management of financial processes. The content covers the principles of online platforms, electronic payment technologies, digital ecosystems of financial services, as well as issues of regulation and data protection. As a result of mastering the discipline, the student uses digital tools to optimize financial transactions, analyze services, and develop solutions that increase the efficiency of the financial sector. **Learning outcome of the discipline:** He is able to use electronic platforms to organize and optimize financial transactions, analyze the functionality of digital services, assess their effectiveness and risks, and develop solutions

	платформаларды пайдалануға, цифрлық сервистердің функционалдық мүмкіндіктерін талдауға, олардың тиімділігі мен тәуекелдерін бағалауға, сондай-ақ қаржы секторының қолжетімділігі мен тұрақтылығын арттыруға бағытталған шешімдерді әзірлеуге қабілетті.	финансовых операций, анализировать функциональные возможности цифровых сервисов, оценивать их эффективность и риски, а также разрабатывать решения, направленные на повышение доступности и устойчивости финансового сектора.	aimed at increasing the accessibility and sustainability of the financial sector.

ӘЗІРЛЕНДІ/ РАЗРАБОТАНО/ DEVELOPED
Кафедра меңгерушісі/ Заведующий кафедрой/ Head of Department
_____ Г.К.Бекбусинова

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

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

ӘБ басшысы/ Руководитель МО/ Head of the MD
_____ Ж.Н. Саду