**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ**

**ӘЛ ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Экономика және бизнес жоғары мектебі**

**«Қаржы және есеп» кафедрасы**

**«Қаржы – 6В040106» мамандығы үшін**

**«Сандық қаржы» пəнінен практикалық сабақтарды жүргізу жөнінде əдістемелік нұсқаулық**

**1-тақырып. «Сандық қаржы» курсының мәні мен мақсаты**

**Практикалық сабақтың мақсаты:** Сандық қаржының экономикадағы рөлі және даму кезеңдерін айқындау

**Өткізілу нысаны:** Дискуссия, баяндама, презентация

**Қарастырылатын негізгі сұрақтар мен қысқаша мазмұны:**

Сандық қаржының экономикадағы рөлі және дамуы

**2-тақырып. Қазақстан экономикадағы сандық қаржы**

**Практикалық сабақтың мақсаты:** Қазақстандағы сандық қаржының қызмет ету ерекшеліктеріне толық мағлұмат беру

**Өткізілу нысаны:** Дискуссия, баяндама, презентация

**Қарастырылатын негізгі сұрақтар мен қысқаша мазмұны:**

Қазақстандағы сандық қаржының қызмет ету ерекшеліктері

**3-тақырып. Төлем қызметтері нарығындағы төлем технологияларындағы жаңашылдықтар және оларды қолдану**

**Практикалық сабақтың мақсаты:** Банктердің төлем операцияларын жүзеге асыру технологиялары және олардың ерекшеліктеріне толық мағлұмат беру

**Өткізілу нысаны:** Дискуссия, баяндама, презентация

**Қарастырылатын негізгі сұрақтар мен қысқаша мазмұны:**

Төлем қызметтері нарығындағы төлем технологияларындағы жаңашылдықтар және оларды қолдану. Банктердің төлем операцияларын жүзеге асыру технологиялары

.

**4-тақырып. Банктік емес несиелік ұйымдарда төлем операцияларын жүзеге асыру технологиялары**

**Практикалық сабақтың мақсаты:** Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкінің перспективалы төлем жүйесіндегі есеп айырысулар мен төлемдерді жүргізудің жаңа технологияларын анықтау

**Өткізілу нысаны:** Дискуссия, баяндама, презентация

**Қарастырылатын негізгі сұрақтар мен қысқаша мазмұны:**

Банктік емес несиелік ұйымдарда төлем операцияларын жүзеге асыру технологиялары. Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкінің перспективалы төлем жүйесіндегі есеп айырысулар мен төлемдерді жүргізудің жаңа технологиялары

**5-тақырып. Электронды бюджет**

**Практикалық сабақтың мақсаты:** Электронды және сандық бюджет, қалыптасу ерекшеліктерін қарастыру

**Өткізілу нысаны:** Дискуссия, баяндама, презентация

**Қарастырылатын негізгі сұрақтар мен қысқаша мазмұны:**

Электронды және сандық бюджет, қалыптасу ерекшеліктерін қарастыру

**6-тақырып. Халықаралық карталық төлем жүйелері**

**Практикалық сабақтың мақсаты:** Халықаралық карточкалық төлем жүйелерінде қолданылатын технологияларды анықтау

**Өткізілу нысаны:** Дискуссия, баяндама, презентация

Халықаралық карталық төлем жүйелерінің жұмыс істеу ерекшеліктерін зерттеу: VISA, MASTER CARD, UNION PAY

**7-тақырып. Интернет-эквайринг және саудагерлік эквайринг**

**Практикалық сабақтың мақсаты:** NFC (Near Field Communication) технологиялары және байланыссыз төлем карталарының шығарылуы, олардың функционалдығы мен қолданылуын айқындау

**Өткізілу нысаны:** Дискуссия, баяндама, презентация

**Қарастырылатын негізгі сұрақтар мен қысқаша мазмұны:**

NFC (Near Field Communication) технологиялары және байланыссыз төлем карталарының шығарылуы, олардың функционалдығы мен қолданылуы

**8-тақырып. Төлем қызметтері нарығындағы криптовалюта**

**Практикалық сабақтың мақсаты:** Криптовалюта: түсінігі, түрлері, нарықтың ұйымдастырылуы мен жұмыс істеуін бағалауды айқындау

**Өткізілу нысаны:** Дискуссия, баяндама, презентация

**Қарастырылатын негізгі сұрақтар мен қысқаша мазмұны:**

Криптовалюта: түсінігі, түрлері, нарықтың ұйымдастырылуы мен жұмыс істеуін бағалау. Төлем қызметтері нарығындағы криптовалюта. Блокчейн технологиясының қолданылу аясы

**9-тақырып. Қаржылық құқықтық қатынастарды сандық жағдайында қаржылық бақылауды ұйымдастыру**

**Практикалық сабақтың мақсаты:** Сандық құқықтық қатынастар және олардың субъектілерінің құқықтары мен заңды мүдделерінің сақталуын бақылау негіздерін меңгеру

**Өткізілу нысаны:** Дискуссия, баяндама, презентация

**Қарастырылатын негізгі сұрақтар мен қысқаша мазмұны:**

Комм Қаржылық құқықтық қатынастарды цифрландыру жағдайында қаржылық бақылауды ұйымдастыру. Сандық құқықтық қатынастар және олардың субъектілерінің құқықтары мен заңды мүдделерінің сақталуын бақылау

**10-тақырып.  Мемлекеттік қаржыландырудағы сандық технологиялар**

**Практикалық сабақтың мақсаты**: Мемлекеттік қаржы органдарының негізгі функциялары мен құрылымын қарастыру

**Өткізілу нысаны**: Дискуссия, баяндама, презентация

**Қарастырылатын негізгі сұрақтар мен қысқаша мазмұны:**

Мемлекеттік қаржыландырудағы сандық технологиялар. Мемлекеттік қаржы органдарының негізгі функциялары мен құрылымы

**11-тақырып.  Сандық технологиялар**

**Практикалық сабақтың мақсаты:** Бюджеттік жоспарлау негіздерін, қаржы органдары, бюджеттен тыс қорлардың қызметтерін толық меңгеру

**Өткізілу нысаны:** Дискуссия, баяндама, презентация

**Қарастырылатын негізгі сұрақтар мен қысқаша мазмұны:**

Бюджеттік жоспарлау негіздерін, қаржы органдары, бюджеттен тыс қорлар. Сандық технологиялар «Мемлекеттік қызметтер», «Мемлекеттік тізілім», «БЖЗҚ»

**12-тақырып. Әр түрлі экономикалық субъектілерге арналған сандық қаржы**

**Практикалық сабақтың мақсаты:** Қаржының мәнін, жіктелуін, функцияларын және ерекшеліктерін анықтау

**Өткізілу нысаны:** Дискуссия, баяндама, презентация

**Қарастырылатын негізгі сұрақтар мен қысқаша мазмұны:**

Қаржының мәнін, жіктелуін, функцияларын және ерекшеліктері. Әр түрлі экономикалық субъектілерге арналған сандық қаржы: шаруашылық жүргізуші субъектілер, үй шаруашылықтары

**13-тақырып. Сандық қаржы және электронды экономика**

**Практикалық сабақтың мақсаты**: Қазақстан Республикасының банк нарығындағы автоматтандырылған банк жүйесін қарастыру

**Өткізілу нысаны:** Дискуссия, баяндама, презентация

**Қарастырылатын негізгі сұрақтар мен қысқаша мазмұны:**

Сандық қаржы және электронды экономика. Қазақстан Республикасының банк нарығындағы автоматтандырылған банк жүйесі

**14-тақырып. Төлем қызметтері нарығының төлем инфрақұрылымы**

**Практикалық сабақтың мақсаты:** Кибер банкинг. «Банк-Клиент»: анықтамасы, функционалдығы, сорттары, қолдану аясын айқындау

**Өткізілу нысаны:** Дискуссия, баяндама, презентация

**Қарастырылатын негізгі сұрақтар мен қысқаша мазмұны:**

Төлем қызметтері нарығының төлем инфрақұрылымы. Кибер банкинг. «Банк-Клиент»: анықтамасы, функционалдығы, сорттары, қолдану аясын айқындау

**15-тақырып. Қашықтан жұмыс жүргізетін банк жүйелері**

**Практикалық сабақтың мақсаты:** Телефонды банкинг. Байланыс орталықтары және олардың клиенттерініің төлем операцияларындағы рөлін зерттеу

**Өткізілу нысаны:** Дискуссия, баяндама, презентация

**Қарастырылатын негізгі сұрақтар мен қысқаша мазмұны:**

Қашықтан жұмыс жүргізетін банк жүйелері. Мобильді банкинг. Телефонды банкинг. Байланыс орталықтары және олардың клиенттерініің төлем операцияларындағы рөлі