

7M06111 «Қаржылық математика»	7M06111 «Финансовая математика»	7M06111 “Financial Mathematics”
<p>«Қаржылық математика» білім беру бағдарламасының негізгі құзыреттілігі: негізделген шешімдерді қабылдау және олардың салдарын бағалау; фирманың болжалды қызметіне сәйкес болашақ туралы түсініктерді анықтау немесе қабылданатын шешімдердің салдарын бағалау, яғни экономикалық болжамдау; күрделі жағдайларда және кез келген деңгейдегі менеджердің барлық қызметіне сәйкес келетін мәселелерді шешу тәсілдері, яғни экономикалық моделдеу.</p> <p>ББ құрылымы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тәуекелдерді басқару;</li> <li>• Қолданбалы эконометрика;</li> <li>• Қаржылық нарық және тауар;</li> <li>• Математика және жүйелік бағдарламалау әдістерін пайдаланатын салалардағы зерттеу қызметі;</li> <li>• Туынды қаржы құралдары.</li> </ul>	<p>Образовательная программа "Финансовая математика" направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов в области финансов с более глубокими знаниями математики и ее применении. Магистранты рассмотрят вопросы относительно финансовых рынков, развития рынка, моделирования финансовых инструментов и оценки рисков. ОП включает в себя такие темы, как: финансовые рынки, оценка финансовых инструментов, управление рисками, анализ данных и т.д. Магистранты должны иметь некоторый опыт в эконометрике и исчислении. Магистранты получают широкий спектр навыков: технологии и концепции финансового мира и программирования.</p> <p>Структура ОП:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Риск-менеджмент;</li> <li>• Прикладная эконометрика;</li> <li>• Финансовые рынки и продукты;</li> <li>• Исследовательская деятельность в финансовых задачах, использующих методы математики и системного программирования;</li> <li>• Производные финансовые инструменты.</li> </ul>	<p>The educational program "Financial Mathematics" is aimed at training highly qualified specialists in the field of finance with a deeper knowledge of mathematics and its application. Undergraduates will consider questions regarding financial markets, market development, modeling of financial instruments and risk assessment. EP includes topics such as: financial markets, valuation of financial instruments, risk management, data analysis, etc. Undergraduates should have some experience in econometrics and calculus. Undergraduates will receive a wide range of skills: technologies and concepts of the financial world and programming. EP structure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risk-management;</li> <li>• Applied econometrics;</li> <li>* Financial markets and products;</li> <li>• Research activities in financial problems using methods of mathematics and system programming;</li> <li>• Derivative financial instrument.</li> </ul>