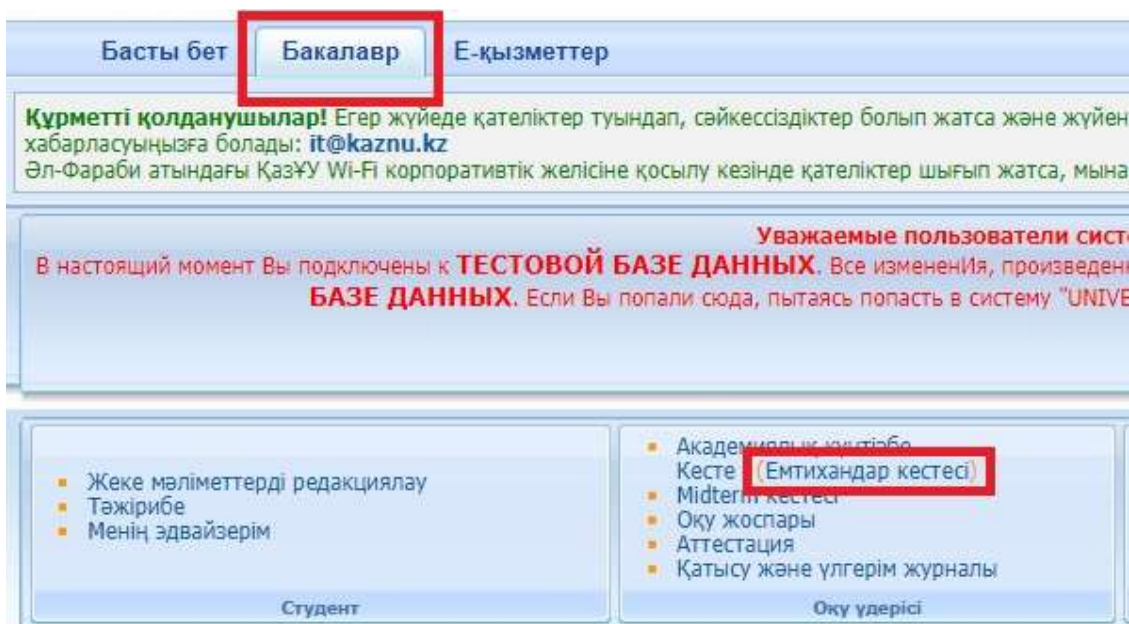


Студенттерге арналған ескертпе

Қашықтықтан ауызша емтиханды қалай тапсыруға болады?

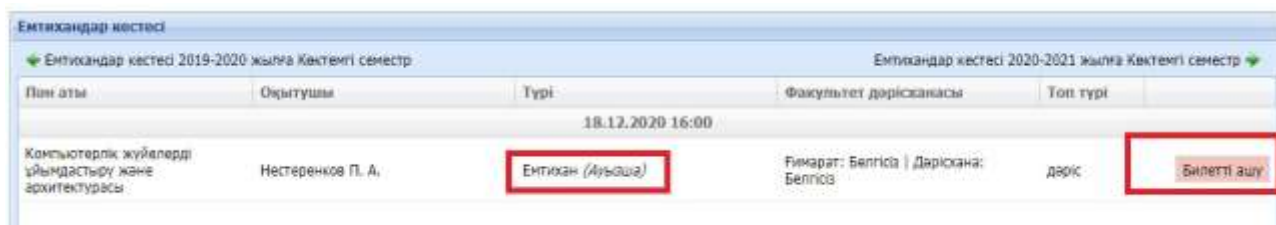
Ауызша емтиханды қашықтықтан тапсыру үшін мына әрекеттерді орындаңыз:

1. Алдымен компьютер құрылғысындағы интернет байланысын тексеріңіз (моноблок, ноутбук, планшет). Құрылғы емтихан уақытында қуатталып тұруы тиіс.
2. Содан кейін univer.kaznu.kz жүйесіне кіріңіз (Google Chrome браузері арқылы)
3. Есептік жазбаңызбен жүйеге кіріңіз (егер логиніңіз бен құпиясөзіңіз есіңізде болмаса, куратор-эдвайзеріңізге емтихан басталғанға дейін хабарласыңыз.)
4. *Бакалавр, Магистрант* немесе *Доктор Phd* бөліміне өтіңіз. Содан кейін **Емтихандар кестесі** басыңыз

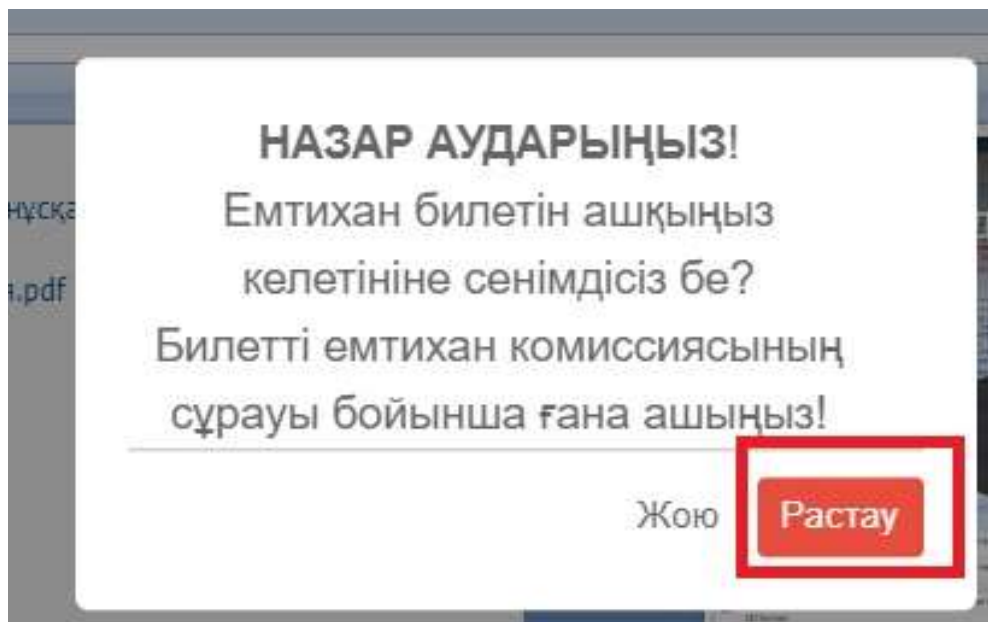


- Содан кейін сіздің кезегіңіз келгенде, комиссия билетті ашуды талап етеді.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Билет сұрақтарын алдын-ала ашуға болмайды. Комиссия мүшелері билетті ашуды талап еткен жағдайда ғана ашыңыз. Алдын-ала ашқан жағдайда, жүйеде емтиханға берілген уақытыңыз күйіп кетеді.



- Сізге билетті ашуға рұқсат етілгеннен кейін төмендегі суретте көрсетілгендей ескерту терезесі пайда болады, әрі қарай **Растау** батырмасын басыңыз



- Осыдан кейін сізде емтихан билетінің сұрақтары жазылып тұрған терезе ашылады. Бұл бетте студент емтихан билетін ашқан сәттен бастап уақыт көрсетіледі. Мұнда сізге жауап жазудың қажеті жоқ, бұл терезе тек билетті алуға және уақытты тексеруге арналған терезе. Сіз ауызша басқа платформада онлайн жауап бересіз.

• Ваш переводной уровень с курса на курс GPA = 0

Экзамен - Архитектура и организация компьютерных систем

Время с момента открытия студентом экзаменационного билета:	15 мин 14 сек		
Название дисциплины:	Архитектура и организация компьютерных систем	Время начала экзамена:	18.12.2020 11:00
Преподаватель:	Нестеренков Петр Александрович	До завершения экзамена:	Осталось 27 мин 54 сек

Экзаменационные вопросы

№1) The main components of microprocessors, functions and algorithms for their work. Structure of ALU, CU, memory, information transfer algorithm between CPU and input/output devices.
(30 баллов)

№2) Describe terms process and thread (flow). What is their fundamental difference? Describe blocked stage of a process lifecycle, what is the difference between "blocked" and "running" stage?
(30 баллов)

№3) A digital-encoded message, originally recorded in 32-bit Unicode format, was converted into the 8-bit KOI-8 format. At the same time, the amount of information decreased by 542 bits. What is the length of the message in characters? What is the difference between Unicode and ASCII formats?
(40 баллов)

Емтиханды сәтті тапсырыңыз!