



Министерство образования и науки Республики Казахстан
Центр Болонского процесса и академической мобильности

Международный опыт проведения аттестации обучающихся вузов в условиях пандемии коронавируса

г. Нур-Султан, 2020

ОПЫТ США (Гарвард/Нью-Йоркский/Колумбийский/CalTech университеты)

Метод оценки	Инструмент оценки
Предварительное тестирование или опрос	Google форма или Survey Service (Qualtrics) – система по созданию и администрированию онлайн опросов для исследовательских, обучающих и административных целей.
Письменный экзамен	Gradescope - это веб-платформа для отправки и оценки заданий. Система упрощает классификацию бумажных, цифровых и кодовых заданий. Это показывает ростерную синхронизацию и синхронизацию оценок. Для оценивания экзаменов Университет Гарвард ввел систему: удовлетворительно/неудовлетворительно (SAT/UNSAT)
Экзамен с несколькими типами вопросов	Survey Service
Экзамен с прокторингом	Zoom позволяет факультету проводить прокторинг экзаменов с использованием камеры для наблюдения за студентами.
Масштабные, выпускные экзамены с прокторингом	Прокторинговые сервисы: Examity, ProctorU, SmarterProctoring
Аттестация магистрантов/докторантов	Дистанционно с системой оценивания «Сдал/Не сдал» (после не переводятся в буквенные значения). Сдачу устного экзамена, защиту диссертации обучающийся и члены соответствующих комиссий могут проводить дистанционно. Университет Гарвард оценивает как cum / magna / sum

<https://www.nyu.edu/>

<https://www.nyu.edu/faculty/teaching-and-learning-resources/remote-instruction-support/remote-assessment-methods-and-practices.html>

<https://www.gradescope.com/>

<https://examity.com/>

<https://www.proctoru.com/>

<https://www.smarterservices.com/contact>

<https://covid19.columbia.edu/content/gsas-academics>

<https://www.caltech.edu/coronavirus/students-and-parents>

<http://learn.caltech.edu/>

<https://registrar.caltech.edu/current-students/sp-2019-20-term-information>

<https://www.fas.harvard.edu/fas-coronavirus-updates>

ОПЫТ ЕВРОПЫ

Германия Technical University of Munich Heidelberg University	Весенний семестр с 20 апреля. Переход на дистанционную форму. Каждый факультет самостоятельно решает процесс обучения и проведения экзаменационного периода. Имеется возможность проведения исследований в стенах университета.
Италия Университеты Болоньи, Милана	Тех. ресурс - Microsoft Teams. Сроки экзаменационного периода продлены до 15 июня для лиц: которые не смогли выпускиться в марте т.г., и выполнивших все требования учебного плана. Защита диссертаций – онлайн. Факультеты самостоятельно решают вопрос обучения и аттестации обучающихся.
Испания Барселонский университет	Приказом ректора университета от 3 апреля 2020 года, рассматриваются необходимость проведения экзаменов лично и дистанционно. На 22 апреля назначено обсуждение с Советом Управления для определения дальнейших действий.
Великобритания University College London – UCL University of Cambridge	1 курс бакалавриата: экзамены отменены, однако они должны пройти оценку ключевых принципов (capstone assessment). Выставление оценок - зачет/неуд., по поводу заполнения транскрипта вопрос решается. Другие курсы: экзамены в виде “open book”, проверка антиплагиатом для письменных работ, замена на долгосрочные экзамены (курсовая работа), отмена некоторых экзаменов Магистранты/докторанты: онлайн защита с согласием на запись. сдача экзаменов, защиты продлеваются до 18 месяцев по уважительным причинам без штрафных санкций. На сайте Кембриджского университета создана страница для поддержки студентов по обучению: https://www.cam.ac.uk/coronavirus/students/undergraduate-students
Франция Sorbonne Universite	Тех. ресурс – Moodle, Panopto, Zoom. Информационные отделы вуза изучают внедрение систем Wooclap, которая позволит напрямую взаимодействовать преподавателям с обучающимися посредством анкет и опросников в реальном времени. Факультеты самостоятельно решают вопрос обучения и аттестации обучающихся.

OES	<p>https://oes.kz/ Используют: Екибастузский инженерно-технический институт имени академика К. И. Сатпаева. TAU University (Туран), Евразийский гуманитарный институт. Интеграция с Платонус/ЕСУВО Разработчик: РК Цена: договорная</p>
Экзамус	<p>https://ru.examus.net/ Технологию, которая анализирует поведение пользователей любых онлайн-сервисов с помощью распознавания лиц и обнаружения эмоций. Разработчик: РФ Цена: базовый уровень – 200 рублей/час (кибер-проктор+человек-проктор)</p>
ProctorEdu	<p>https://proctored.ru/proctoring Автопрокторинг и живой прокторинг, Автоматическая оценка доверия к результатам тестирования и биометрическая верификации личности. Поддержка работы прокторинга на мобильных устройствах Android и iOS. Бесшовная интеграция с системой тестирования, работает в браузере и не требует установки расширений, плагинов и стороннего ПО. Разработчик: РФ. Цена: договорная.</p>
PROCTORU	<p>https://www.proctoru.com/ Подтверждает подлинность личности тестируемого. Наблюдает за тестируемым через веб-камеру. Студент связан с реальным человеком, который ведет его/ее через процесс. Разработчик: США. Язык: английский Экзамен стоит \$8.75 (30-минутный), \$14.75 (1 ч.), \$21.50 (90-мин. и 2-х ч.), или \$30.25 (3-ч.).</p>

Examity	<p>https://examity.com/ (Разработчик: США, г.Ньютон, Массачусетс) Онлайн идентификация, автопрокторинг, живой прокторинг, интеграция с MOODLE, CANVAS, Blackboard. 24-часовая поддержка.Цена: 1 час живого прокторинга, записи и обзора – 17 долларов США (+ 7 долларов за дополнительный час)</p>
Proctorio	<p>https://proctorio.com/ (Разработчик: США, г.Финикс, Аризона) Безопасность цифровых данных, интеграция с другими платформами, защищенный браузер для проведения тестирования. Цена: договорная (пример: первые 200000 студентов по 10,20\$, следующие 100000 студентов – 9.18\$)</p>
Verificient Proctortrack	<p>https://testing.verificent.com/ (Разработчик: США) Гибридная модель в реальном времени, объединяющая живые удаленные человеческие прокторы с расширенными возможностями автоматического вмешательства AI в случаях подозрительного поведения, мошенничества или помощи учащемуся. Цена: договорная (в открытом доступе прайс-лист не предоставляется).</p>
Respondus	<p>https://web.respondus.com/about/ (США) Онлайн-тестирование, автопрокторинг, Работает: LockDown Browser, где нет входа на другие веб-сайты, нет доступа к принтеру итд. **Нужно приобретать и браузер. Распознавание лиц, движения и освещения. Вычислительное устройство - действия клавиатуры, движения мыши, изменения оборудования, переключение лиц. Все нарушения во время экзамена будут помечены для инструктора. Цена: Прокторинг - лицензия на 1 год – 3950 \$. Браузер - от 1-2000 студентов – 2795 \$ (дальше цена растет по количеству студентов)</p>

1

вузам/факультетам самостоятельно определять формы проведения дистанционной аттестации обучающихся (технические ресурсы) в зависимости от направления подготовки кадров, а также формат оценивания в рамках академической свободы вузов

2

вузам разработать инструкцию по проведению занятий и сдаче экзаменационной сессии для ППС и студентов в рамках ДОТ и разместить ее на сайте вуза

3

проведение письменных экзаменов с предоставлением определенного периода времени для сдачи, и при необходимости (при не согласии студента с оценкой) проведения устного опроса преподавателями (комиссия из трех человек) через онлайн-платформы

4

возможно использовать видеозапись экзамена (через ВКС) и непосредственное участие на экзамене в реальном режиме, также использовать приложения тестирования, например Socrative (<https://socrative.com/>), находясь в ZOOM

Спасибо за внимание!