



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        | <b>Google форма</b> или <b>Survey Service</b> (Qualtrics) – система по созданию и администрированию онлайн опросов для исследовательских, обучающих и административных целей.   |
| Письменный экзамен                            | <b>Gradescope</b> - это веб-платформа для отправки и оценки заданий. Система упрощает классификацию бумажных, цифровых и кодовых заданий. Это показывает ростерную синхронизацию и синхронизацию оценок.<br>Для оценивания экзаменов Университет Гарвард ввел систему:<br>удовлетворительно/неудовлетворительно (SAT/UNSAT) |
| Экзамен с несколькими типами вопросов         | <b>Survey Service</b>   |
| Экзамен с прокторингом                        | <b>Zoom</b> позволяет факультету проводить прокторинг экзаменов с использованием камеры для наблюдения за студентами.   |
| Масштабные, выпускные экзамены с прокторингом | Прокторинговые сервисы: <b>Examity</b> , <b>ProctorU</b> , <b>SmarterProctoring</b>   |
| 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.<br>Университет Гарвард оценивает как sum / 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

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

<https://www.tum.de/en/about-tum/our-university/>

<https://www.uni-heidelberg.de/en/newsroom/information-about-coronavirus>

<http://www.sorbonne-universite.fr/dossiers/covid-19-nos-engagements/covid-19-assurer-la-continuite-pedagogique-grace-lenseignement-distance>

<https://www.unibo.it>

<https://www.polimi.it/en/>

[https://www.ub.edu/web/ub/ca/menu\\_eines/noticies/2020/04/008.html](https://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2020/04/008.html)

|            |   |
|------------|---|
| OES        | <p><a href="https://oes.kz/">https://oes.kz/</a></p> <p>Используют: Екибастузский инженерно-технический институт имени академика К. И. Сатпаева.<br/><b>TAU University (Туран)</b>, Евразийский гуманитарный институт. Интеграция с Платонус/ЕСУВО<br/>Разработчик: РК      Цена: договорная</p>  |
| Экзамус    | <p><a href="https://ru.examus.net/">https://ru.examus.net/</a></p> <p>Технологию, которая анализирует поведение пользователей любых онлайн-сервисов с помощью распознавания лиц и обнаружения эмоций.</p> <p>Разработчик: РФ<br/>Цена: базовый уровень – <b>200 рублей/час</b> (кибер-проктор+человек-проктор)</p>  |
| ProctorEdu | <p><a href="https://proctoredu.ru/proctoring">https://proctoredu.ru/proctoring</a></p> <p>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.</p> <p>Разработчик: РФ. Цена: <b>договорная</b>.</p> |
| PROCTORU   | <p><a href="https://www.proctoru.com/">https://www.proctoru.com/</a></p> <p>Подтверждает подлинность личности тестируемого. Наблюдает за тестируемым через веб-камеру. Студент связан с реальным человеком, который ведет его/ее через процесс.</p> <p>Разработчик: США. Язык: английский Экзамен стоит <b>\$8.75 (30-минутный), \$14.75 (1 ч.), \$21.50 (90-мин. и 2-х ч.), или \$30.25 (3-ч.)</b>.</p>  |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Examity</b>                      | <p><a href="https://examity.com/">https://examity.com/</a> (Разработчик: США, г.Ньюトン, Массачусетс)</p> <p>Онлайн идентификация, автопрокторинг, живой прокторинг, интеграция с MOODLE, CANVAS, Blackboard. 24-часовая поддержка. Цена: <b>1 час живого прокторинга, записи и обзора – 17 долларов США (+ 7 долларов за дополнительный час)</b></p>  |
| <b>Proctorio</b>                    | <p><a href="https://proctorio.com/">https://proctorio.com/</a> (Разработчик: США, г.Финикс, Аризона)</p> <p>Безопасность цифровых данных, интеграция с другими платформами, защищенный браузер для проведения тестирования. Цена: договорная (<b>пример: первые 200000 студентов по 10,20\$, следующие 100000 студентов – 9.18\$</b>)</p>  |
| <b>Verificient<br/>Proctortrack</b> | <p><a href="https://testing.verificient.com/">https://testing.verificient.com/</a> (Разработчик: США)</p> <p>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>   |
| <b>Respondus</b>                    | <p><a href="https://web.respondus.com/about/">https://web.respondus.com/about/</a> (США)</p> <p>Онлайн-тестирование, автопрокторинг, Работает: LockDown Browser, где нет входа на другие websites, 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 \$ (далее 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 экзаменацационной 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!