

## КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А. Н. ТУПОЛЕВА

Ваш университет является обладателем кампусной лицензии MATLAB/Simulink. Лицензия включает в себя полный пакет последних версий продуктов MATLAB/Simulink и более ста дополнительных модулей (toolboxes). Лицензия предусматривает возможность установки программного обеспечения как на рабочие компьютеры (классы/лаборатории), так и на индивидуальные компьютеры пользователей (студенты/преподаватели). Пользователи получают доступ к полному пакету доступных продуктов по любой из вышеприведенных лицензий.

Для активации индивидуальной лицензии, пользователю необходимо зарегистрироваться на сайте ЦИТМ Экспонента: <https://exponenta.ru/academy/download>

При заполнении регистрационной формы, в случае использования электронной почты на домене университета, активация происходит автоматически и пользователю приходит письмо с инструкциями для скачивания и ссылкой для регистрации на сайте Mathworks. При регистрации на Mathworks, пользователю необходимо ввести тот же адрес электронной почты, что и на сайте exponenta.ru. При отсутствии почты на домене университета, пользователю необходимо предоставить скан документа подтверждающего принадлежность к данному университету. Например, скан студенческого билета.

Для просмотра всех доступных к скачиванию модулей перейдите по ссылке <https://www.mathworks.com/mwaccount/> и кликните на номер лицензии, привязанной к пользователю. Все доступные модули могут быть скачены как на рабочие, так и на персональные компьютеры.

Всем обладателям индивидуальной лицензии (студентам/преподавателям), предоставлен доступ к обучающим ресурсам. В том числе, ко всем (включая неограниченный, бесплатный доступ к платному контенту) онлайн курсам MatlabAcademy. <https://matlabacademy.mathworks.com/> По завершении курса, пользователю предоставляется сертификат о прохождении обучения от MathWorks. Доступны курсы по дисциплинам: машинное и глубокое обучение, вычислительная математика и статистика, наука о данных и др.

Все пользователи университета могут получить доступ к базе данных MATLAB/Simulink ЦИТМ Экспонента. База данных включает в себя информацию, примеры задач и проектов, примеры кода для MATLAB/Simulink и каждого доступного модуля (toolbox). <https://docs.exponenta.ru/>

Студенты и преподаватели могут задать возникнувшие вопросы о MATLAB/Simulink на сайте российского сообщества MATLAB: <https://hub.exponenta.ru/>

В данный момент, компания ЦИТМ Экспонента проводит конкурс для студентов подписчиков с возможностью выиграть приз. Ваш ВУЗ находится в списке. Для участия нужно зарегистрироваться на сайте и пройти онлайн курс MATLAB Onramp до 30.11.2020. Подробности по ссылке: <https://hub.exponenta.ru/post/a100>

ЦИТМ Экспонента ведет собственный youtube канал - MATLAB in Russia, где регулярно выкладываются обучающие видео о применении MATLAB/Simulink. <https://www.youtube.com/user/MATLABinRussia>

Лицензия предоставляет доступ к MATLAB Grader и базе примеров задач и курсов. MATLAB Grader позволяет оптимизировать и автоматизировать учебные процессы и интеракцию со студентами. Преподаватели могут создавать задачи и курсы для студентов (на подобии курсов в MathWorks Academy). Проверка задач производится автоматически. Можно установить различные параметры, по которым происходит проверка (проверка правильности значений, применение корректного стиля

---

кодирования, блокировка применения готовых функций и т.д). Доступны многочисленные примеры, видео обучения применения Grader и др.

При наличии системы управления обучения (LMS) в ВУЗе, возможна интеграция Grader в LMS для автоматического учета успеваемости студентов. [https://www.mathworks.com/products/matlab-grader.html?s\\_tid=srchtitle](https://www.mathworks.com/products/matlab-grader.html?s_tid=srchtitle)

По вопросам дополнительного обучения и повышения квалификации сотрудников университета, обращайтесь к региональному специалисту по внедрению MATLAB в академических организациях ЦИТМ Экспонента.

С уважением,  
Чупахин Михаил Владимирович  
Менеджер по работе с академическими организациями  
ЦИТМ Экспонента