Перечень лицензионного ПО, используемого в образовательной и научно-исследовательской деятельности

группа	название	описание
Adobe Creative Cloud	Adobe Creative Cloud	Adobe Creative Cloud for teams ALL Multiple Platforms Mukti European Languages Licensing Subsription 12 month Education Device license ADOBE Creative Cloud
CAD/CAM системы	Autodesk AcademicEdition Master Suite AcademicEdition Subscription (3 Year) (renewal) 25-124 Seats GEN	Поставка обновления комплексной системы автоматизированного проектирования Autodesk AcademicEdition Master Suite AcademicEdition Subscription (3 Year) (renewal) GEN
MS Office	Office Professional Plus 2010	MS Office Pro2010
	MS Office ProPlus 2013	MS Office ProPlus 2013
	Office Professional Plus 2010 Russian OLP NL	Пакет офисных программ MicrosoftOffice, в состав которого должны входить: - Word 2010 - Excel 2010 - PowerPoint 2010 - Publisher 2010 - Outlook 2010 с диспетчеромконтактов - OneNote 2010 - Access 2010 - InfoPath 2010 - SharePoint Workspace 2010 - Lync 2010
Антивирусные программы	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Editio	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Editio
Видеомонтаж	Adobe Premiere Professional CS5.5 AcademicEdition License Level 1 1 - 2,499 International English Multiple Platforms	Профессиональная программа нелинейного видеомонтажа Adobe Premiere Professional CS5.5 AcademicEdition License Level 1 1 - 2,499 International English Multiple Platforms

Вычислительные системы	Academic Mathcad License Prime 3.0	Система компьютерной алгебры из класса систем автоматизированного проектирования, ориентированная на подготовку интерактивных документов с вычислениями и визуальным сопровождением
	Academic Mathcad License 14.0	Система компьютерной алгебры из класса систем автоматизированного проектирования, ориентированная на подготовку интерактивных документов с вычислениями и визуальным сопровождением
	Mathcad Arbortext Editor - Locked License 5.3	Дополнительный модуль для Mathcad
	Mathcad Arbortext Styler 5.3	Дополнительный модуль для Mathcad
	Mathcad Extensions Prime 3.0	Дополнительный модуль для Mathcad
	Mathcad Extensions	Дополнительный модуль для Mathcad
	Mathcad Education - University Edition (25 pack)	MathcadEducation - UniversityEdition (академическая версия на 25 лицензий).
Издательские системы	InDesign CS5 7.0 WIN AOO License RU (65062035)	InDesign, настольная издательская система выпущенная Adobe Systems, являлась следующей, после PageMaker, усовершенствованной программой вёрстки
	PageMaker Plus 7.0.2 AcademicEdition License 1PK Level 1 1 - 2,499 International English Windows	Программа для верстки и дизайна различных публикаций PageMaker Plus 7.0.2 AcademicEdition License 1PK Level 1 1 - 2,499 International English Windows
	FlippingBook	Постоянное неисключительные право на установку и использование FlippingBook на 10 рабочих мест. Автоматическая загрузка электронных изданий на сервер пользователя.
	FlippingBook Publisher 2.6 BUSINESS (корпоративная лицензия на 3 ПК)Flipping Book	Программное обеспечение для создания электронных журналов и газет, каталогов продукции и услуг, буклетов, презентаций
Инженерное графопостроение	Tecplot 360/Tecplot Focus perpetual Single-User-License Academic	Программное обеспечение для инженерного графопостроения Tecplot 360 Perpetual Single-User License. Includes one year of software maintenance service (SMS) and technical support

Инженерное моделирование	ANSYS Academic Research (на 25 подключений) на 208 ядер с модулями в следущем составе: • ANSYS HPC Pack 2 • ANSYS Mechanical/Emag 1 • ANSYS CFD 1 • ANSYS Meshing 1 • ANSYS Extended Meshing 1 • ANSYS Geometry Interface for SAT 1 • ANSYS Geometry Interface for Parasolid 1 • ANSYS Composite PrepPost 1 • ANSYS CFX-RIF Flamelet Library Generator 1 • ANSYS Fatigue Module 1 • ANSYS nCode DesignLife Standard 1 • ANSYS SpaceClaim Direct Modeler 1	ANSYS - это передовой комплекс средств компьютерного инженерного моделирования, основанный на использовании различных численных методов решения уравнений, описывающих различные физические процессы. Инструменты ANSYS позволяют решать задачи, принадлежащие к различным областям физики: динамика и прочность, механика жидкости и газа (в том числе тепломассообмен), высоко- и низкочатотный электромагнетизм. Кроме того, программный комплекс ANSYS является признанным мировым лидером в области междисциплинарного анализа. (академическая лицензия)
Математические расчеты	MathType Single User 5-9 Academic	Программа для создания и вставки математических формул
	Statistica Base for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	STATISTICA BaseforWindows v.10 Russian Однопользовательская версия, бессрочная; Функциональные характеристики: Описательные и внутригрупповые статистики, разведочный анализ данных; Корреляции; Быстрые основные статистики и блоковые статистики; Интерактивный вероятностный калькулятор; Т-критерии (и другие критерии групповых различий); Таблицы частот, сопряженности, флагов и заголовков, анализ многомерных откликов; Множественная регрессия; Непараметрические статистики; Общая модель дисперсионного и ковариационного анализа; Подгонка распределений
	Intel Math Kernel Library for Windows Single	IntelMathKernelLibraryforWindows OS - SingleCommercial (ESD) 10.3 Функциональные характеристики: Набор функций линейной алгебры, быстрого преобразования Фурье и векторной математики для разработки научного, инженерного и финансового ПО

Математическое моделирование MATLAB	MATLAB new Product Individual/Group 1 коммерческая лицензия с пакетами расширений: • Optimization Toolbox new Product Individual/Group • Statistics Toolbox new Product Individual/Group • Neural Network Toolbox new Product Individual/Group • Curve Fitting Toolbox new Product Individual/Group • Control System Toolbox new Product Individual/Group • Fuzzy Logic Toolbox new Product Individual/Group • Database Toolbox new Product Individual/Group • Robust Control Toolbox new Product Individual/Group • Simulink new Product Individual/Group • Simscape new Product Individual/Group • SimPowerSystems new Product Individual/Group • Simulink Control Design new Product Individual/Group	Ядро MATLAB позволяет работать с матрицами реальных, комплексных и аналитических типов данных и со структурами данных и таблицами поиска. MATLABсодержит встроенные функции линейной алгебры (LAPACK, BLAS), быстрого преобразования Фурье (FFTW), функции для работы с полиномами, функции базовой статистики и численного решения дифференциальных уравнений; расширенные математические библиотеки для Intel MKL. Лицензия бессрочная для коммерческого использования.

Математическое моделирование MATLAB	MATLAB Classroom new Product From 10 to 24 Concurrent Licenses (per License)Лицензия на 15 рабочих мест в составе: Simulink Classroom RF Blockset Classroom Signal Processing Blockset Classroom Communications Blockset Classroom Simulink HDL Coder Classroom Simulink Fixed Point Classroom Simulink Control Design Classroom Partial Differential Equation Toolbox Classroom Curve Fitting Toolbox Classroom Communications Toolbox Classroom Signal Processing Toolbox Classroom Filter Design Toolbox Classroom Image Processing Toolbox Classroom Filter Design HDL Coder Classroom Fixed-Point Toolbox Classroom Parallel Computing Toolbox Classroom MATLAB Distributed Computing Server Academic 8 Workers Лицензия на 15 рабочих мест Virtual Reality Toolbox Classroom Embedded IDE Link TS Classroom RF Toolbox Classroom	Пакет прикладных программ системы. MATLAB для решения задач технических вычислений и одноимённый язык программирования new Product From 10 to 24 Concurrent Licenses (per License)Лицензия на 15 рабочих мест в составе
	MATLAB Academic new Product From 10 to 24 Individual Licenses (per License) в составе: • Simulink Academic • Optimization Toolbox Academic • Symbolic Math Toolbox Academic • Statistics Toolbox Academic • Control System Toolbox Academic	MATLAB – высокоуровневый язык технических расчетов

Математическое моделирование (MATLAB)	Пакет расширений MATLAB в составе: • Signal Processing Toolbox Academic new Product From 10 to 24 Individual Licenses (per License) • Пакет расширения MATLAB Partial Differential Equation Toolbox Academic new Product From 10 to 24 Individual Licenses (per License) • Пакет расширения MATLAB Spreadsheet Link EX (for Microsoft Excel) Academic new Product From 10 to 24 Individual Licenses (per License) • Пакет расширения MATLAB Fuzzy Logic Toolbox Academic new Product From 10 to 24 Individual Licenses (per License) • Пакет расширения MATLAB Robust Control Toolbox Academic new Product From 10 to 24 Individual Licenses (per License) • Пакет расширения MATLAB Simulink Control Design Academic new Product From 10 to 24 Individual Licenses (per License) • Пакет расширения MATLAB Simscape Academic new Product From 10 to 24 Individual Licenses (per License) • Пакет расширения MATLAB SimMechanics Academic new Product From 10 to 24 Individual Licenses (per License)	Signal Processing Toolbox – пакет расширения MATLAB Partial Differential Equation Toolbox - это пакет расширения MATLABSpreadsheet Link EX - пакет расширения, обеспечивающий доступ к MATLAB-функциям из среды Microsoft ExcelFuzzy Logic Toolbox – пакет расширения MATLABRobust Control Toolbox - пакет расширения MATLABSimulink Control Design - пакет расширений SimulinkSimscape – расширяющий возможности Simulink продукт для моделирования физических объектовSimMechanics -библиотека Simulink для физического моделирования механических систем

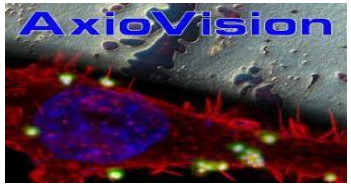
Математическое моделирование	University MD FEA Bundle + University MD Motion Bundle + Patran CAE Solid Modeling + Mentat CAE Solid Modeling	В составе - 50 Академических лицензий для Центра компетенций: Patran - Универсальный пре- и постпроцессор Sofy - Пре- и постпроцессор для работы с, преимущественно, оболочечными моделями Marc - Решатель для задач в полной нелинейной постановке Dytran - Решатель для задач ударного нагружения конструкции, включая разрушение, взаимодействие конструкции и жидкости MD Nastran - Универсальный конечно-элементный решатель для широкого спектра задач FlightLoads - Модуль анализа аэроупругих характеристик летательных аппаратов Sinda University Package - Программное обеспечение для моделирования процессов теплопередачи MD Adams - Пакет моделирования и расчёта механизмов и машин Easy5 - Пакет моделирования изделий на схемном уровне, включая приводы и системы управления различной природы Patran CAE Solid Modeling - Импорт-экспорт геометрических моделей в формате Parasolid, модификация твердотельной геометрии в среде Patran Mentat CAE Solid Modeling - Импорт-экспорт геометрических моделей в формате Parasolid, модификация твердотельной геометрии в среде Mentat.

Обработка документов	Acrobal Professional 9.0 WIN AOO License RU (54026402)	создание и экспорт файлов PDF
Обработка изображений	Photoshop Extended CS5 12 AcademicEdition License Level 1 1 - 2,499 Russian Windows	Растровый графический редактор с возможностью подключения внешних модулей обработки изображений Photoshop Extended CS5 12 AcademicEdition License Level 1 1 - 2,499 Russian Windows
	CorelDRAW Graphics Suite X7 Edu Lic (Single User)	Комплект программного обеспечения для создания иллюстраций и макетов, трассировки изображений, редактирования фотографий, разработки web-графики и анимации
ПО для организации приемной кампании	программного обеспечения «Tandem University» Базовые модули - «Организационная структура»; - «Справочники»; - «Система прав доступа»; - «Контингент студентов»; - «Кадровый реестр»; - «Администрирование»; - «Образовательные программы». Дополнительные модули: Модуль «Приемная комиссия «Абитуриент» Модуль «Интеграция с ФИС ГИА и приема»	«Tandem University» - ПО для организации приемной кампании
ПО для создания презентаций	iSpring Suite 6.2	Постоянное неисключительные право на установку и использование iSpringSuite v. 6.2. для создания презентаций и электронных курсов, тестов и интерактивности на базе PowerPoint.
Программное обеспечение «Планы»	Программное обеспечение «Планы» г. Шахты	

DreamSpark: Microsoft software for learning, teaching and research ПРОДУКТЫ доступные по программе DreamSpark Premium	http://www.kai.ru/univer/dit/Docs/dreamspark.pdf	Академические лицензии доступные по программе DreamSpark Premium.
САПР цифровых систем	University ISE Design Suite: System Edition, 25 License Bundle UEF-ISE-SYSTEM- 25 Университетская «плавающая» лицензия на 25 рабочих мест	University ISE Design Suite: System Edition, 25 License Bundle UEF-ISE-SYSTEM
Серверное ПО Microsoft SQL Server Microsoft Windows Server	SQL серверная лицензия программного обеспечения «1С Предприятие 8.2» (x86-64)	SQL серверная лицензия программного обеспечения «1С Предприятие 8.2» (x86-64)
	Клиентская лицензия на службу удаленных рабочих столов Windows Server 2008 R2 Academic - WinRmtDsktpSrvcsCAL 2008 RUS	Клиентская лицензия на службу удаленных рабочих столов Windows Server 2008 R2 Academic - WinRmtDsktpSrvcsCAL 2008 RUS OLP NL Acdmc UsrCAL
	OLP NL Acdmc UsrCAL	
	Клиентская лицензия на устройство Windows Server 2008 R2 Academic - WinSvrCAL 2008 RUS OLP NL Acdmc DvcCAL -	Клиентская лицензия на устройство Windows Server 2008 R2 Academic - WinSvrCAL 2008 RUS OLP NL Acdmc DvcCAL -
	система управления базами данных MS SQL Server Standard 2008R2 Runtime	система управления базами данных MS SQL Server Standard 2008R2 Runtime в составе: - северная лицензия MS SQL Server Standard 2008R2 Runtime - 1шт. - клиентский доступ на 80 рабочих мест к MS SQL Server 2008R2 Runtime
	SQL Server Standard 2012 Russian OLP NL	Система управления реляционными базами данных (СУБД) SQLServerStandard 2012, лицензия бессрочная.
	SQL CAL 2012 Russian OLP NL Device CAL	Клиентское подключение к SQL ServerStandard 2012 (на устройство), лицензия бессрочная.
	Windows Server Standard 2012 Russian OLP NL 2Proc	Серверная операционная система. WindowsServer 2012 поддерживает до 320 логических процессоров и до 4 Тб памяти на один сервер, а также виртуальные диски размером до 64 Тб. Версия Standard поддерживает до 2 виртуальных машин. Лицензия бессрочная.
	Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Device CAL	Клиентское подключение (на устройство) к WindowsServerStandard 2012, лицензия бессрочная.

	Лицензии на SQL Server - SQLSvrEntCore 2012 RUSOLP 2LicNLAcdmcCoreLicQlfd	Система управления реляционными базами данных (СУБД) SQLSvrEntCore 2012 RUSOLP 2LicNLAcdmcCoreLicQlfd Постоянное неисключительные право на установку и использование Предоставляется для образовательных учреждений. Система имеет следующие особенности: Высокую производительность хранилищ данных с индексом ColumnStore PowerPivotдля Microsoft SharePoint Server. Зеркальное отображение баз данных Службы основных данных. До 16 узлов в отказоустойчивом кластере.
Комплект программного обеспечения прокси-сервера	Специализированное программное обеспечение FortiAnalyzer-VM	ПО собирает, анализирует и регистрирует данные о событиях с устройств сетевой безопасности Fortinet или syslog-совместимых устройств
	Специализированное программное обеспечение, предназначенное для управления имеющимся у Заказчика программно-аппаратным комплексом для защиты корпоративной сети университета Cisco IronPort C370	ПО защищает систему электронной почты против спама, вирусов, phishing, и других угроз.

Система электронного документооборота	«Directum» Enterprise, в составе:пакет 300 базовых клиентских лицензий системы Directum EnterpriseКлиентская лицензия Канцелярия – 1шт.Базовая серверная лицензия – 1шт.Серверная лицензия коннектор к 1С:Предприятие 8 – 1 шт.Серверная лицензия Веб-доступ – 1шт.Серверная лицензия Управления командировками – 1шт.	Автоматизированная система электронного документооборота
Системы автоматизированного проектирования	САПР «Altium Designer Summer 09 Custom Board Implementation»	Система схемотехнического моделирования радиоэлектронных устройств, проектирования печатных плат и разработки «Систем-на-кристалле» («System-on-Chip»). «Плавающая» лицензия на 20рабочих мест.
	САПР «Microwave Office» (университетская лицензия) - версия 9.	Система разработки ВЧ и СВЧ радиоэлектронных устройств. «Плавающая» лицензия на 20 рабочих мест + 1 локальная лицензия.
	САПР «Visual System Simulator» (университетская лицензия) - версия 9.	Система имитационного моделирования ВЧ и СВЧ радиоэлектронных устройств. «Плавающая »лицензия на 20 рабочих мест + 1 локальная лицензия
	Лицензия на новые версии на 1 год DeskWork Стандарт	Лицензия на новые версии на 1 год DeskWork Стандарт
	Surfer 10.0 Win CD	Surfer 10.0 Win CD
	Grapher 9.0 Win CD	Графический пакет, позволяющий создавать более 50 видов двухмерных и трехмерных графиков. Grapher 9.0 Win CD
	E3.cable AcademicEdition floating Campus 50 Seats floating	E3.cable AcademicEdition - мощное и уникальное решение на рынке электротехнических САПР. Оно позволяет выполнить полный цикл проектных задач, посвященных современным технологиям разработки электротехнических проектов в области авиации, аэрокосмической отрасли, ракетостроения, автомобилестроения, транспортного машиностроения, приборостроения и др. отраслях промышленности, а также проектных задач в области проектирования систем АСУТП и РЗА в энергетике, начиная от разработки главной схемы, вплоть до компоновки каждого отдельного шкафа и плана размещения оборудования.

 Специализированное ПО	AxioVision 4 Module AutoMeasure	AxioVision 4 Module AutoMeasure, программное обеспечение на CD диске для микроскопа серии Axio модуль для автоматических статистических измерений
	AxioVision 4 Module Interactive Measurement	AxioVision 4 Module Interactive Measurement Программное обеспечение на CD диске для микроскопа серии Axio модуль для ручных измерений различных параметров на изображении (расстояние от базовой прямой, различные углы, площади, расстояние между параллельными прямыми и т.д.);
	AxioVision 4 Module Grains	AxioVision 4 Module Grains, программное обеспечение на CD диске для микроскопа серии Axio модуль для анализа зерен в стали Automatic and Intercept method: DIN EN ISO 643:2003; ASTM E 112-96; ASTM E 1382-97, Comparison method: SEP151061; ASTM-IA; ASTM-IB; ASTM-II; ASTM-III; ASTM-IV;BS4990
	AxioVision 4 Module Graphite	AxioVision 4 Module Graphite, программное обеспечение на CD диске для микроскопа серии Axio модуль для анализа углеродных включений в чугуне according to EN ISO 945:1994
	AxioVision 4 Module Multiphase	AxioVision 4 Module Multiphase серии Axio, программное обеспечение на CD диске для микроскопа модуль анализ фазового состава стали
	DEVCRAFT Complete DLw/S	Инструментальные средства разработки программного обеспечения DEVCRAFT CompleteDLw/S. DevCraftComplete включает: — RadControlsдля ASP.NET AJAX, — Silverlight, — WPF, — WinForms, — Windows Phone, — Kendo UI Complete для ASP.NET MVC, — Telerik Reporting, — OpenAccess ORM, — JustCode, — JustTrace, — JustDecompile, — JustMock.

Специализированный инженерный программный комплекс 	DEFORM 2D+3D	Специализированный инженерный программный комплекс DEFORM, предназначенный для анализа процессов обработки металлов давлением, термической обработки и обработки резанием. Позволяет проверить, отработать и оптимизировать технологические процессы с помощью компьютерного моделирования. Бессрочная четырехпроцессорная академическая лицензия с техническим сопровождением в течение года с момента передачи лицензии, включающим трехдневное техническое консультирование на территории поставщика. Система имеет модули: • трёхмерного холодного и горячего формования металла. Должны моделироваться практически все процессы, применяемые в обработке металлов давлением (ковка, штамповка, прокатка, прессование и др.), термические задачи (изменение температурных полей, термических напряжений и деформаций в заготовке) и обработки резанием (фрезерование и др.). • двумерного холодного и горячего формования металла. При этом программное обеспечение для анализа процессов обработки металлов давлением, термической и механической обработки обеспечивает: 1. Постановку задачи с использованием твердых, пластических, упругих, пористых и упруго-пластических тел. 2. Ввод начальных и граничных условий в системе мер СИ и английской системе мер. 3. Данные встроенной библиотеки реологических моделей материала для материалов железа, титана, меди, алюминия и их сплавов 4. Построение модели материала однородного состава и многосоставной композиции. 5. Обеспечивать построение пользовательских процедур, включая реологию течения материала, законы трения и основных уравнений метода конечных элементов 6. Обеспечивать перестроение сетки в процессе расчета 7. Возможность импорта геометрических моделей инструмента и заготовки из следующих форматов геометрии CAD и FEM систем: SAT, Nastran, Partran, Ideas, Deform. 8. Позволять проектировать геометрические примитивы цилиндрической, прямоугольной форм, а также калибры сортовой прокатки и сверла.

Справочные системы	Справочная Правовая Система «КонсультантПлюс»	Обзор документов федерального законодательства: законов, указов, ведомственных актов и др.
Средства разработки приложений	Visual Studio Pro w/MSDN Retail 2010 Russian Programs DVD	Интегрированная среда разработки программного обеспечения и инструментальные средства разработки MicrosoftVisualStudio 2010 professional – коробочная русская версия и MSDNProgramsDVD
ПО для анализа конструкций печатных узлов	АССОНИКА-ТМ академическая версия программного обеспечения для анализа конструкций печатных узлов радиоэлектронных средств на тепловые и механические воздействия	Версия программного обеспечения - бессрочная, академическая, на 5 рабочих мест. Наличие возможности расчета тепловых и механических характеристик печатных узлов (ПУ), электрорадиоизделий (ЭРИ) - при воздействии гармонической и случайной вибраций, одиночных и многократных ударов, линейных ускорений, акустических шумов. Наличие графического интерфейса ввода-вывода информации, позволяющего осуществить ввод печатного узла по имеющемуся сборочному чертежу, в том числе из систем P-CAD, Mentor Graphics, Altium Designere, а также отобразить результаты расчета тепловых и механических характеристик ПУ. Наличие локальной базы данных, содержащей геометрические, теплофизические и физико-механические параметры ЭРИ и конструкционных материалов, необходимые для расчета тепловых и механических характеристик.

ПО для анализа конструкций печатных узлов	АССОНИКА-ТМ академическая версия программного обеспечения для анализа конструкций печатных узлов радиоэлектронных средств на тепловые и механические воздействия	Версия программного обеспечения - бессрочная, академическая, на 5 рабочих мест. Наличие возможности расчета тепловых и механических характеристик печатных узлов (ПУ), электрорадиоизделий (ЭРИ) - при воздействии гармонической и случайной вибраций, одиночных и многократных ударов, линейных ускорений, акустических шумов. Наличие графического интерфейса ввода-вывода информации, позволяющего осуществить ввод печатного узла по имеющемуся сборочному чертежу, в том числе из систем P-CAD, Mentor Graphics, Altium Designere, а также отобразить результаты расчета тепловых и механических характеристик ПУ. Наличие локальной базы данных, содержащей геометрические, теплофизические и физико-механические параметры ЭРИ и конструкционных материалов, необходимые для расчета тепловых и механических характеристик.

Данный перечень обновляется по мере приобретения нового ПО. Актуальная версия перечня доступна по адресу http://www.kai.ru/univer/dit/Docs/po.pdf