

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «МЭИ»

Информационное письмо

№ 11-39 от « 04 » июня 2022 г.

О внесении изменений в образовательные программы МЭИ в части использования иностранного программного обеспечения согласно приказу №310 от 19.04 2022

Сообщаем, что в соответствии с приказом №310 от 19.04 2022 «О внесении изменений в образовательные программы МЭИ в части использования иностранного программного обеспечения» и решением Ученого совета МЭИ (протокол №07/22 от 01.07.2022) с целью актуализации образовательных программ с 01.09.2022:

1. В справочнике программного обеспечения ИС «Электронный МЭИ» будет произведена автоматическая замена наименований системного и офисного ПО в соответствии с таблицей 1. При этом во всех электронных РПД произойдет автоматическая замена наименований системного и офисного ПО.

Таблица 1

Прежнее наименование ПО	Новое наименование ПО
Windows	Windows / Операционные системы семейства Linux
Windows Server	Windows Server / Серверные операционные системы семейства Linux Server
Office	Office / Российский пакет офисных программ

2. Учебным управлением утверждена таблица аналогов иностранного ПО, разрешенного к использованию в МЭИ:

Таблица 2

Вид ПО	Иностранное ПО	Аналоги иностранного ПО	
		Отечественное ПО	Свободно распространяемое ПО
1	2	3	4
Математические программы и математическое моделирование	MATLAB*	-	Python, SciLAB, GNU Octave
	Simulink*	SimInTech	Xcos
	MathCAD*	SMath	Python, SciLAB, GNU Octave
	Mathematica*	-	Python, SciLAB, GNU Octave

Вид ПО	Иностранное ПО	Аналоги иностранного ПО	
		Отечественное ПО	Свободно распространяемое ПО
1	2	3	4
Конструирование и трехмерное моделирование (CAD)	AutoCAD SolidWorks*	NanoCAD, T-Flex, Компас 3D	-
Инженерный анализ (CAE)	Ansys*	CAE Fidesys	-
		Логос	-
		APM Multiphysics	-

*- на это ПО в МЭИ имеются бессрочные лицензии, в РПД их следует вносить только в паре с разрешенным аналогом.

3. До 1 сентября 2022 года планируется подписать лицензионные соглашения на поставку бесплатных академических лицензий и централизованно осуществить закупки платных академических лицензий аналогов иностранного ПО (столбец 3 таблицы 2).
4. Таблицы 1 и 2 аналогов иностранного ПО утверждены решением Ученого совета МЭИ (протокол №07/22 от 01.07.2022). До 15 июля 2022 года ОПОП МЭИ в ИС «Электронный МЭИ» будут автоматически актуализированы путем внесения в лист актуализации таблиц 1 и 2 аналогов иностранного ПО, разрешенных для применения в учебном процессе. В документы ОПОП будет внесена выписка из протокола решения Ученого совета МЭИ.
5. Аналоги прочего иностранного ПО, внесенные подразделениями в форму ИВЦ в ходе выполнения приказа №310 и не включенные в таблицы 1 и 2, перечислены в таблице 3 (см. приложение). Платные лицензии этого ПО не планируются к централизованной закупке. Для внесения ПО из столбцов 3 и 4 таблицы 3 в справочник ИС «Электронный МЭИ» следует до 25 августа 2022 года обратиться на ИВЦ к М.В. Шуркову.
6. Аналоги иностранного ПО из таблицы 3, а также дополнительное ПО, предложенное подразделениями до 25 августа 2022 года и внесенное в справочник ИС «Электронный МЭИ», планируется утвердить решением Ученого совета МЭИ в августе 2022 года.
7. До 1 сентября 2022 года ОПОП МЭИ будут автоматически актуализированы в ИС «Электронный МЭИ» путем внесения в лист актуализации утвержденного ПО из п.6. В документы ОПОП будет внесена выписка из протокола соответствующего решения Ученого совета МЭИ.
8. До 1 сентября 2022 года преподавателям необходимо внести изменения в методические разработки и учебные материалы своих дисциплин, считая основным рабочим ПО аналоги иностранного ПО в актуализированных ОПОП.

Первый проректор



В.Н. Замолотчиков

Таблица аналогов специализированного иностранного ПО, разрешенного к использованию в МЭИ

Вид ПО	Иностранное ПО	Аналоги иностранного ПО[1]	
		Отечественное ПО	Свободно распространяемое ПО
1	2	3	4
Система управления базами данных	Access		PostgreSQL
Создание и редактирование PDF-файлов	Acrobat	Master PDF Editor	
Системное администрирование	ADAudit	AuditXP*	
Инженерно-строительное проектирование	Design Academy	CAE Fidesys	
Анализ электромагнитных переходных процессов	EMTP-RV	SimInTech	
Моделирование электрических систем	ETAP	SimInTech	
Создание, симуляция и изучение электропневматических, электрогидравлических и цифровых схем	FluidSIM	SimInTech	
Система виртуализации	Hyper-V Server		Wine
Среда разработки и платформа для выполнения программ	LabView	SimInTech	GNU Octave, JMCAD (GNU), MyOpenLab, Python
Инженерное проектирование	Multiphysics	ELCUT, SimInTech	Elmer
Антивирусное программное обеспечение	NOD32	Dr. Web	
Проектирование электроники	Orcad	СИМИКА*	KiCAD

Редактор PDF-файлов	PDF Transformer	Master PDF Editor	
Управление проектами	Project	Project Expert 7*	Project Libre, BIPULSE, GanttProject, OpenProj
Среда разработки приложений	RAD Studio		Code::Blocks, Lazarus, MonoDevelop
Конструирование и трехмерное моделирование (CAD)	RELUX	Компас 3D	
Автоматизированное проектирование	Revit	Renga*	
Система управления сайтом	SharePoint	Canape CMS*	
Система автоматизации	SIMATIC WinCC	SCADA-система "Текон"*	
Управление технологическими процессами	SPPA T3000		LibreOffice Draw
Система управления базами данных	SQL Server	СУБД Postgres Pro*	MySQL Server, LibreOffice Draw
Программный пакет для статистического анализа	Statistica	Deductor*, Stadia*	Code::Blocks, MonoDevelop, Eclipse, Python
Разработка систем автоматизации	STEP 7		Code::Blocks, Eclipse, Python, Visual Studio Community
Автоматизированное проектирование	Uflow	NanoCad	Visual Studio Community
Инженерный анализ (CAE)	University MD FEA Bundle	CAE Fidesys	Eclipse, RP Server
Векторный графический редактор	Visio		Code::Blocks, LibreOffice Draw, RP Server
Интегрированная среда разработки	Webstorm		Eclipse

*-Закупать данное ПО централизованно не планируется, закупка может быть осуществлена из средств кафедры или иных источников финансирования. Для внесения в справочник ИС «Электронный МЭИ» данные о проведенной закупке должны быть предоставлены в ИВЦ (контактное лицо – Шурков М.В.)