

ИТ-ЛАНДШАФТ «БЕЛЫХ ПЯТЕН» ИЦК «ОБРАЗОВАНИЕ»

ГРУППА бизнес-функций	БИЗНЕС-ФУНКЦИЯ 1 УРОВНЯ	БИЗНЕС-ФУНКЦИЯ 2 УРОВНЯ	ПРИОРИТЕТ	БИЗНЕС-ФУНКЦИЯ 3 УРОВНЯ	Предприятия, заявившие о данной проблемной области	Производитель зарубежного ПО	Наименование зарубежного ПО	Основной КЛАСС ПО	Доп. КЛАСС ПО	Является ли решение программно-аппаратным комплексом	ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА возможностей использования стека российских продуктов для реализации бизнес-функции
ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	Научно-исследовательская деятельность	Управление научным исследованием	1	Организация и обеспечение научного исследования	МГТУ им. Н.Э. Баумана, МСЦ РАН - филиал ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, ФГАОУ ВО "СПбПУ Петра Великого", ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС", ИПУ РАН, Университет ИТМО, ФГАОУ ВО "МФТИ", ИСП РАН, ФГБОУ ВО МГТУ "СТАНКИН"	Autodesk	Autocad	PLM-Системы управления жизненным циклом изделия	CAD-Средства автоматизированного проектирования	Нет	
						MathWorks	Matlab	MM-Системы математического моделирования для решения задач технических вычислений	Нет		
						IBM	SPSS	MM-Системы математического моделирования для решения задач технических вычислений	Нет		
		Проведение научного исследования	1	Разработка модели (прототипа). Анализ научно-исследовательского задела	МГТУ им. Н.Э. Баумана, МСЦ РАН - филиал ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, ФГАОУ ВО "СПбПУ Петра Великого", ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС", ИПУ РАН, Университет ИТМО, ФГАОУ ВО "МФТИ", ИСП РАН, ФГБОУ ВО МГТУ "СТАНКИН"	Ansys	Ansys Fluent	PLM-Системы управления жизненным циклом изделия		Нет	
						Dassault Systèmes	CATIA	PLM-Системы управления жизненным циклом изделия	Нет		
						Dassault Systèmes	SolidWorks	PLM-Системы управления жизненным циклом изделия	Нет		
						Clarivate	Web of Science	ПО для решения специфических отраслевых задач	Нет		
						Elsevier	Scopus	ПО для решения специфических отраслевых задач	Нет		
	Coursera Inc.					Coursera	ПО для решения специфических отраслевых задач	Нет			
	Образовательная деятельность	1	Подготовка нормативной, методической и иной документации для организации образовательного процесса	МГТУ им. Н.Э. Баумана, МСЦ РАН - филиал ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, ФГАОУ ВО "СПбПУ Петра Великого", ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС", ИПУ РАН, Университет ИТМО, ФГАОУ ВО "МФТИ", ИСП РАН, ФГБОУ ВО МГТУ "СТАНКИН"	Autodesk	Autocad	PLM-Системы управления жизненным циклом изделия	CAD-Средства автоматизированного проектирования	Нет		
					MathWorks	Matlab	MM-Системы математического моделирования для решения задач технических вычислений	Нет			
					Coursera Inc.	Coursera	ПО для решения специфических отраслевых задач	Нет			
					edX	edX MOOC	ПО для решения специфических отраслевых задач	Нет			
					Altair Engineering	Altair OptiStruct	PLM-Системы управления жизненным циклом изделия	Нет			
Altair Engineering					Altair Inspire	PLM-Системы управления жизненным циклом изделия	Нет				
Управление научно-педагогическими работниками	2	Управление научно-педагогическими работниками	МГТУ им. Н.Э. Баумана, МСЦ РАН - филиал ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, ФГАОУ ВО "СПбПУ Петра Великого", ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС", ИПУ РАН, Университет ИТМО, ФГАОУ ВО "МФТИ", ИСП РАН, ФГБОУ ВО МГТУ "СТАНКИН"	Ansys	Ansys SpaceClaim	PLM-Системы управления жизненным циклом изделия		Нет			
				Ansys	Ansys nCode DesignLife	PLM-Системы управления жизненным циклом изделия	Нет				
				Altair Engineering	Altair EDEM	PLM-Системы управления жизненным циклом изделия	Нет				
				MathWorks	Matlab	PLM-Системы управления жизненным циклом изделия	Нет				
				IBM	SPSS	MM-Системы математического моделирования для решения задач технических вычислений	Нет				
				Clarivate	Web of Science	ПО для решения специфических отраслевых задач	Нет				
Контроль результатов образовательной деятельности	2	Анализ результатов контроля освоения образовательных программ обучающимися	МГТУ им. Н.Э. Баумана, МСЦ РАН - филиал ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, ФГАОУ ВО "СПбПУ Петра Великого", ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС", ИПУ РАН, Университет ИТМО, ФГАОУ ВО "МФТИ", ИСП РАН, ФГБОУ ВО МГТУ "СТАНКИН"	Elsevier	Scopus	ПО для решения специфических отраслевых задач		Нет			
				Coursera Inc.	Coursera	ПО для решения специфических отраслевых задач	Нет				
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Управление организацией	Управление ИТ- активами	1	Управление ИТ- инфраструктурой (программной и аппаратной) образовательной организации	МГТУ им. Н.Э. Баумана, МСЦ РАН - филиал ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, ФГАОУ ВО "СПбПУ Петра Великого", ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС", ИПУ РАН, Университет ИТМО, ФГАОУ ВО "МФТИ", ИСП РАН, ФГБОУ ВО МГТУ "СТАНКИН"	Siemens	SIMATIC PCS 7	MES-Системы управления производством		Нет	
						SAP	SAP Analytics Cloud	ERP-Системы управления ресурсами предприятия	Нет		
						Broadcom	Allfusion Process Modeler	BPM-Системы управления бизнес-процессами	Нет		
						Broadcom	Allfusion Data Modeler	BPM-Системы управления бизнес-процессами	Нет		

1 приоритет по бизнес-функции 2 уровня. Направление, требующее особого внимания на разработку ПО. Российские решения отсутствуют

2 приоритет по бизнес-функции 2 уровня. Необходима серьезная доработка решений для закрытия критически важного функционала в рамках бизнес-функции

3 приоритет по бизнес-функции 2 уровня. Необходима доработка решений для закрытия критически важного функционала в рамках бизнес-функции

Совокупность российских решений закрывает критически важный функционал в рамках бизнес-функции