



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

А.А. Лукьянова

« 07 » февраля 20 26 г.

### ПАСПОРТ ПРОЕКТА

## Совершенствование архитектуры бизнес-процессов структурных подразделений университета (кафедра ИЭС)

(наименование проекта)

### I. Общая информация о проекте:

1. Инициатор проекта (ФИО, должность)	Масюк Максим Анатольевич, заведующий кафедрой Информационных экономических систем ИИЭ СибГУ им. М.Ф. Решетнева.
2. Описание проблемы, на решение которой направлен проект	Совершенствование системы бизнес-процессов кафедры Информационных экономических систем ИИЭ СибГУ.
3. Цель проекта	Целью проекта является совершенствование системы бизнес-процессов структурного подразделения вуза с использованием методов моделирования и разделения административных задач управления.
4. Задачи проекта	<ul style="list-style-type: none"><li>- формирование структурно-функциональной модели системы бизнес-процессов кафедры вуза и ее анализ;</li><li>- построение реальной модели бизнес-процессов в стандарте IDEF0 в программной среде AllFusion Process Modeler 4.1;</li><li>- построение идеальной модели бизнес-процессов в стандарте IDEF0 в программной среде Business Process Windows;</li><li>- совершенствование структуры управления структурным подразделением предприятия методом разделения административных задач управления (РАЗУ).</li></ul>
5. Результаты реализации проекта: <ul style="list-style-type: none"><li>• Образовательный результат</li><li>• Проектный результат</li><li>• Личностный результат</li></ul>	<p>В рамках проекта предполагается разработать модели системы бизнес-процессов структурного подразделения университета, сбалансировать нагрузку его штатного персонала методом РАЗУ и подготовить письменный отчет.</p> <p>Предполагается, что реализация проекта будет способствовать развитию у обучающихся следующих компетенций:</p> <p>ПК-5: Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область.</p> <p>ПК-6: Способен применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач.</p> <p>Создание структурно-функциональных моделей бизнес-процессов структурного подразделения вуза и их совершенствование.</p> <p>Развитие навыков деловой и профессиональной коммуникации, командной работы, презентации результатов и публичного выступления</p>

6. Краткое содержание проекта	<p>Формализация существующей системы бизнес-процессов позволяет использовать в управлении и ее совершенствовании автоматизированные средства, в т.ч. программные продукты структурно-функционального и имитационного моделирования. Определение ключевых показателей эффективности бизнес-процессов существующей модели дает возможность выявить проблемы и предложить меры по их решению.</p>																		
7. Сроки реализации проекта	09.02.2026 - 19.05.2026																		
8. Календарный план / этапы реализации проекта	<table border="0"> <tr> <td>09.02.2026</td> <td>-</td> <td>14.02.2026</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Изучение теоретических основ проектирования и совершенствования организационной структуры системы бизнес-процессов подразделения вуза</td> </tr> <tr> <td>16.02.2026</td> <td>-</td> <td>18.04.2026</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Построение модели AS IS в программной среде AllFusion Process Modeler 4.1 и ее анализ методом разделения административных задач управления. Проектирование модели TO BE в программной среде Business Process Windows с применением метода разделения административных задач управления</td> </tr> <tr> <td>20.04.2026</td> <td>-</td> <td>19.05.2026</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Подготовка письменного отчета и защита проекта</td> </tr> </table>	09.02.2026	-	14.02.2026	Изучение теоретических основ проектирования и совершенствования организационной структуры системы бизнес-процессов подразделения вуза			16.02.2026	-	18.04.2026	Построение модели AS IS в программной среде AllFusion Process Modeler 4.1 и ее анализ методом разделения административных задач управления. Проектирование модели TO BE в программной среде Business Process Windows с применением метода разделения административных задач управления			20.04.2026	-	19.05.2026	Подготовка письменного отчета и защита проекта		
09.02.2026	-	14.02.2026																	
Изучение теоретических основ проектирования и совершенствования организационной структуры системы бизнес-процессов подразделения вуза																			
16.02.2026	-	18.04.2026																	
Построение модели AS IS в программной среде AllFusion Process Modeler 4.1 и ее анализ методом разделения административных задач управления. Проектирование модели TO BE в программной среде Business Process Windows с применением метода разделения административных задач управления																			
20.04.2026	-	19.05.2026																	
Подготовка письменного отчета и защита проекта																			
9. Ресурсное обеспечение	<p>Информационной базой проекта послужили организационно-распорядительные и нормативные документы предприятия, материалы Федеральной службы государственной статистики РФ, обзорно-аналитические материалы, опубликованные в научных изданиях, материалы научно-практических конференций и семинаров, периодической печати, а также информация из интернет-источников</p>																		
10. Затраты на выполнение проекта, источник финансирования	Не требует финансирования																		
<p>11. Критерии оценки результатов проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Образовательный результат</li> <li>• Проектный результат</li> <li>• Личностный результат</li> </ul>	<p>Предполагается достичь следующих результатов:</p> <p>ПК-5: анализирует предметную область автоматизации, современные подходы и стандарты автоматизации организации, применяет инструменты и методы моделирования бизнес-процессов организации; разрабатывает модели бизнес-процессов и адаптации к возможностям информационных систем.</p> <p>ПК-6: применяет системный подход в формализации решения прикладных задач; использует основные методы, применяющиеся в моделировании социально-экономических явлений и процессов; составляет простейшие математические модели экономических процессов, моделирует прикладные задачи.</p> <p>Повышение уровня владения навыками работы с продуктом «AllFusion Process Modeler/ERWin» и профессиональными компетенциями из п.п. 5, знание принципов методологии IDEF</p>																		

	<p>Работоспособность и глубина проработки функционала. Степень релевантности разработанной модели бизнес-процессов.</p> <p>Развитие навыков деловой и профессиональной коммуникации, командной работы, презентации результатов и публичного выступления</p>
12. Форма представления проектного результата (вид отчётных материалов проекта)	<p>1. Структурно-функциональная модель системы бизнес-процессов кафедры ИЭС, реальная и идеальная модель бизнес-процессов в нотации IDEF0 (обязательно), BPMN (опционально).</p> <p>2. Рекомендации по совершенствованию структуры управления структурным подразделением предприятия методом разделения административных задач управления (РАЗУ).</p> <p>3. Отчет в письменной форме.</p> <p>4. Презентация в формате pptx.</p>
13. Наименование дисциплин, в рамках которых учитывается образовательный результат проекта	Имитационное моделирование

**II. Участники проекта:**

Роль в проекте	Количество вакантных мест	Функции участника проекта	ОПОП, на которых обучаются	Трудоемкость проекта для участника (з.е.)
системный аналитик	8	Ответственный за этап: «Построение модели AS IS в программной среде AllFusion Process Modeler 4.1 и ее анализ методом разделения административных задач управления».	09.03.03 Прикладная информатика	1
проектировщик	8	Ответственный за этап: «Проектирование модели TO BE в программной среде Business Process Windows с применением метода разделения административных задач управления»	09.03.03 Прикладная информатика	1
системный интегратор	4	Ответственный за этапы: «Теоретические основы проектирования и совершенствования архитектуры информационной системы» и «Подготовка письменного отчета».	38.03.02 Менеджмент	1

Инициатор проекта  Масюк М.А., зав. кафедрой ИЭС ИИЭ СибГУ

Руководитель проекта  Кукарцев А.В., доцент кафедры ИЭС ИИЭ СибГУ

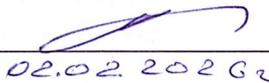
СОГЛАСОВАНО:

Ответственный за проектную  
деятельность института  
инженерной экономики



М.В. Сафронов

Директор института  
инженерной экономики



02.02.2020г.

К.Ю. Лобков

Директор ИППТ



М.В. Сафронов

М.В. Сафронов

К.Ю. Лобков

М.В. Сафронов