



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

А.А. Лукьянова

2025 г.

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Разработка программного стенда для автоматизации выполнения и
оценивания лабораторных работ в системе управления образовательными
электронными курсами Moodle
(наименование проекта)

I. Общая информация о проекте:

1. Инициатор проекта (ФИО, должность)	Иванилова Татьяна Николаевна, начальник управления информационно-коммуникационных образовательных технологий
2. Описание проблемы, на решение которой направлен проект	Современные системы дистанционного обучения, такие как Moodle, широко используются в образовательных учреждениях для организации учебного процесса. Однако при этом возникают следующие проблемы: 1. Ручное выполнение и оценивание лабораторных работ: в большинстве случаев преподаватели самостоятельно проверяют выполненные студентами задания, что требует значительных временных затрат и может приводить к субъективности в оценке. 2. Отсутствие автоматизации процесса контроля: отсутствие интегрированных инструментов для автоматической проверки лабораторных работ снижает эффективность учебного процесса и усложняет мониторинг прогресса студентов. 3. Недостаточная обратная связь: студенты получают оценки и комментарии с задержкой, что затрудняет своевременное исправление ошибок и улучшение навыков. 4. Ограниченные возможности для оценки практических навыков: текущие средства не позволяют полноценно автоматизировать оценивание практических заданий, что снижает объективность и прозрачность процесса.
3. Цель проекта	Разработать программный стенд, интегрируемый с системой Moodle, который позволит автоматизировать выполнение и оценивание лабораторных работ.
4. Задачи проекта	1. Анализ требований к лабораторным работам по дисциплине «Базы данных в экономических системах», рабочей программы дисциплин и особенностей образовательного процесса. 2. Разработка архитектуры программного стенда, сценариев и логики работы. 3. Создание модуля автоматической проверки лабораторных работ. 4. Тестирование и отладка программного стенда. 5. Подготовка документации и отчетности по проекту.
5. Результаты реализации проекта: • Образовательный результат	Развитие компетенций: ОПК-5: Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем. ОПК-7: Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения.

• Проектный результат	Программный стенд, обеспечивающий автоматическую проверку и оценивание лабораторных работ студентов различных типов (тестовые задания, программные решения, теоретические задания).			
• Личностный результат	Развитие навыков деловой и профессиональной коммуникации, командной работы, подготовки отчета о проделанной работе, презентации результатов и публичного выступления.			
6. Краткое содержание проекта	Проект направлен на создание программного стенда, для автоматизации выполнения и оценивания лабораторных работ студентов. Разработанный модуль позволит автоматически проверять различные типы заданий, обеспечивая объективную и своевременную обратную связь. В результате внедрения системы преподаватели смогут значительно снизить трудозатраты на проверку работ, а студенты – получать быстрые оценки и рекомендации для улучшения своих навыков. Проект способствует повышению эффективности дистанционного обучения и качеству практической подготовки студентов. Проект реализуется в командах 25-30 человек. По итогам реализации предусмотрена защита проекта в виде выступления обучающихся с презентацией достигнутых результатов.			
7. Сроки реализации проекта	01.09.2025 - 30.10.2025			
8. Календарный план / этапы реализации проекта	1. Анализ требований к лабораторным работам по дисциплине «Базы данных в экономических системах», рабочей программы дисциплин и особенностей образовательного процесса (01.09.25-14.09.25). 2. Разработка архитектуры программного стенда, сценариев и логики работы (15.09.25-30.09.25). 3. Создание модуля автоматической проверки лабораторных работ (01.10.25-14.10.25). 4. Тестирование и отладка программного стенда (15.10.25-20.10.25). 5. Подготовка документации и отчетности по проекту (21.10.25-30.10.25).			
9. Ресурсное обеспечение	Компьютеры с необходимым программным обеспечением (IDE, системы контроля версий) Серверы для разработки, тестирования и внедрения системы.			
10. Затраты на выполнение проекта, источник финансирования	Не предусмотрены			
11. Критерии оценки результатов проекта • Образовательный результат • Проектный результат • Личностный результат	Повышение уровня владения проектирования ИС и компетенциями из п.п. 5. Работоспособность стенда, соответствие предъявляемым функциональным требованиям Качество презентации и выступления			
12. Форма представления проектного результата	1. Отчет в письменной форме. 2. Презентация в формате pptx.			
13. Наименование дисциплин(ы), в рамках которой учитывается образовательный результат	Базы данных в экономических системах			
II. Участники проекта:				
Роль в проекте	Количество вакантных мест	Функции участника проекта	ОПОП, на которых обучаются, группа	Трудоемкость проекта для участника (з.е.)

Разработчики программного обеспечения	8-10	Ответственный за этапы: Создание начальной версии модуля для автоматической проверки заданий; Создание пользовательской и технической документации Оценка и представление результатов	09.03.03 «Прикладная информатика», направленности «Прикладная информатика в экономике», «Цифровые инновации в управлении предприятиями» БПЭ23-01, БПЭ23-02, БПЦ23-01	2
Специалисты по образовательным технологиям	8-10	Ответственный за изучение потребностей пользователей (студентов, преподавателей) и определение функциональных требований к стенду, оценка и представление результатов	09.03.03 «Прикладная информатика», направленности «Прикладная информатика в экономике», «Цифровые инновации в управлении предприятиями» БПЭ23-01, БПЭ23-02, БПЦ23-01	1
Тестировщики и специалисты по обеспечению качества	8-10	Ответственный за этапы: Проведение тестирования для выявления и исправления ошибок, Оценка и представление результатов	09.03.03 «Прикладная информатика», направленности «Прикладная информатика в экономике», «Цифровые инновации в управлении предприятиями» БПЭ23-01, БПЭ23-02, БПЦ23-01	1

Инициатор проекта



Т.Н. Иванилова, начальник управления информационно-коммуникационных образовательных технологий

Руководитель проекта

Е.В. Филюшина, доцент кафедры информационных экономических систем

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный за проектную деятельность института

М.В. Сафронов

Директор института ИИЭ

К.Ю. Лобков

Заместитель проректора по образовательной деятельности

Е.В. Маймага (Е.С. Кононова)