



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

А.А. Лукьянова

«27» Октября 2021 г.

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Разработка web-приложения «Статистика по поступлению в вуз»

(наименование проекта)

I. Общая информация о проекте:

1. Инициатор проекта (ФИО, должность, контактный телефон, e-mail)	Буряченко В.В., доцент кафедры ИВТ, ответственный секретарь приемной комиссии ИИТК, 8(913) 192-94-82, gamernewb@yandex.ru
2. Описание проблемы, на решение которой направлен проект	В процессе работы отборочной комиссии приемной кампании накапливаются разноформатные данные, формирующие статистические показатели. Для получения оперативной информации, анализ таких данных требует от технических секретарей дополнительных временных ресурсов, которых в период интенсивной работы с абитуриентами недостаточно. Поэтому, информация, которую технические секретари отборочной комиссии сообщают абитуриентам, может быть не актуальной.
3. Цель проекта	Разработка Web-приложения, позволяющего аккумулировать информацию о поступлении абитуриентов и представлять результаты анализа данных в графическом виде для технических секретарей отборочной комиссии с целью ускоренного рассмотрения.
4. Задачи проекта	1. Составление технического задания для разработки Web-приложения. 2. Анализ формата данных, формирующихся в ходе работы приемной комиссии. 3. Разработка механизма передачи данных в Web-приложение. 4. Разработка алгоритма анализа данных об абитуриентах. 5. Разработка визуальных форм интерпретации данных и интерфейса Web-приложения. 6. Внедрение и организация сопровождения Web-приложения в отборочной комиссии.
5. Результаты реализации проекта: • Образовательный результат	09.03.02 Способен использовать методы исследования и выполнять формализацию задач в различных предметных областях (ПК-2). Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил (ОПК-4). Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий (ОПК-6). 09.04.02 Способен проектировать сложные пользовательские

	интерфейсы (ПК-3). Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов (ОПК-8).
• Проектный результат	Web-приложение, позволяющее аккумулировать информацию о поступлении абитуриентов и представлять результаты анализа данных в графическом виде для технических секретарей отборочной комиссии для ускоренного рассмотрения. Сопроводительная документация к программному обеспечению.
• Личностный результат	Умение работать в команде. Способность вырабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели. Способность планировать необходимые ресурсы. Способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки. Получение опыта принятия инженерных и научных решений. Получение опыта презентации своих достижений.
6. Краткое содержание проекта	Участники проектной команды по разработке Web-приложения на первом этапе знакомятся с постановкой задачи по разработке программного продукта. Совместно с инициатором проекта и представителями отборочной комиссии приемной кампании разрабатывают техническое задание, анализируют входящие документы отборочной комиссии, разрабатывают методы анализа статистических данных, составляют проект будущего программного продукта, осваивают среду разработки, ведут разработку программных компонентов и общую реализацию web-приложения. Для разработки используются библиотеки Python и OPanel либо аналоги. Разработанное Web-приложение тестируется первоначально участниками команды, потом техническими секретарями отборочной комиссии. По результатам тестирования исправляются ошибки, составляются инструкции для пользователей. Web-приложение распространяется среди технических секретарей отборочной комиссии для организации взаимодействия с актуальными данными отборочной комиссии университета.
7. Сроки реализации проекта	01.11.2025 – 15.03.2026
8. Календарный план / этапы реализации проекта	1 этап. Составление технического задания для последующей разработки программного обеспечения (01.11.2025-10.11.2025) 2 этап. Обзор входящих документов. Разработка методов анализа статистических данных. Реализация программных компонентов. (11.11.2025-30.11.2025) 3 этап. Разработка проекта web-приложения (01.12.2025-15.12.2025) 4 этап. Программная реализация web-приложения. (16.12.2025-31.01.2026) 5 этап. Тестирование и настройка взаимодействия с актуальными данными отборочной комиссии университета. (01.02.2026- 28.02.2026) 6 этап. Оформление документации и защита проекта (01.03.2026-15.03.2026)
9. Ресурсное обеспечение	1. Учебная литература по проектированию и разработке информационных систем. 2. Исходные статистические данные отборочной комиссии

	приемной кампании.
10. Затраты на выполнение проекта, источник финансирования	Финансирование проекта не предусмотрено.
11. Критерии оценки результатов проекта - Образовательный результат - Проектный результат - Личностный результат	Оценка образовательного результата осуществляется в соответствии с ФОС рабочих программ дисциплин и практик: 09.03.02 «Алгоритмизация и программирование»; 09.04.02 «Методы и средства обработки мультимедийных данных », «Производственная практика (педагогическая практика)». Оценка проектного результата осуществляется по пятибалльной шкале. Оценивается Web-приложение «Статистика по поступлению в вуз» и сопроводительная документация. Оценка личностного результата осуществляется комплексно по пятибалльной шкале. Оцениваются: - навыки работы в команде, распределение задач между участниками проектной группы; - навыки коммуникации с участниками команды и заказчиками; - поиск и анализ информации, умение находить решение профессиональных задач; - сформированность предметных знаний и способов действий; - способность к самостоятельному приобретению знаний, самоорганизации и самопрезентации; - уверенность, владение собой, культура презентации программного продукта.
12. Форма представления результата проекта	По результатам реализации проекта будет выполнено следующее: - разработано Web- приложение «Статистика по поступлению в вуз»; - разработаны инструкции для пользователей – технических секретарей отборочной комиссии; - подготовлены научно-технические отчеты; - составлены протоколы тестирования Web-приложения; - отчет по проекту.
13. Наименование дисциплин, в рамках которых учитывается образовательный результат проекта	09.03.02 «Алгоритмизация и программирование»; 09.04.02 «Методы и средства обработки мультимедийных данных », «Производственная практика (педагогическая практика)».

II. Участники проекта:

Роль в проекте	Кол-во вакантных мест	Функции участника проекта	ОПОП, на которых обучаются	Трудоемкость проекта для участника (з.е.)
Руководитель проектной группы, наставник	1	- обеспечение своевременного выполнения задач проектной команды; - организация взаимодействия между членами проектной команды и Руководителем; - осуществление контроля по	09.04.02 Информационные системы и технологии, направленность «Управление мультимедийными данными»	9

		подготовке отчетной документации по проекту и другое.		
Аналитик, проектировщик, разработчик, татуировщик	6	Выполнение обследования текущей ситуации. Концептуально-логическое проектирование Системы. Разработка web-приложения. Тестирование программного продукта. Составление протокола тестирования.	09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность «Информационные системы и технологии в управлении»	3
Специалист по дизайну графических пользовательских интерфейсов, наставник	2	Разработка интерфейсной части приложения и визуальной составляющей представления аналитических данных. Курирование и направление разработки с учетом личного опыта.	09.04.02 Информационные системы и технологии, направленность «Управление мультимедийными данными»	9

Инициатор проекта



В.В. Буряченко

доцент кафедры информатики и вычислительной техники, ответственный секретарь приемной комиссии ИИТК

Руководитель проекта



Ю.Б. Козлова

доцент кафедры информатики и вычислительной техники, ИИТК

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный за проектную деятельность ИИТК



Е. В. Касьянова

Директор ИИТК



К.В. Сафонов

Директор ИППТ



М.В. Сафронов

«06» октября 2021