

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт информационных технологий

Кафедра «Информационные технологии и компьютерные системы»

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

(код и наименование)

Профиль Технологии программирования

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ИТиКС

Д.В. Моисеев

«29» января 2025 года

З А Д А Н И Е

на выпускную квалификационную работу

(вид выпускной квалификационной работы бакалавра)

(указать вид при наличии)

обучающемуся Зражевскому Андрею Сергеевичу

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема работы (проекта) Разработка токена СевГУ. FrontEnd составляющая демонстрационного сайта

руководитель работы (проекта) Моисеев Дмитрий Владимирович, д.т.н., доцент, заведующий кафедрой ИТиКС

(фамилия, имя, отчество, степень, звание, должность)

Утверждены приказом ректора от «30» апреля 2025 года № 1021-п

2. Срок подачи обучающимся работы (проекта) 02 июня 2025 г.

3. Входные данные к работе (проекту) Анализу подлежат методы интеграции системы вознаграждений для обучающихся образовательных организаций на основе смарт-контрактов сети Ethereum; Исходные данные: системы управления образовательными электронными курсами, архитектурные принципы построения web-приложений, способы взаимодействия с криптовалютными кошельками, методы обеспечения защиты данных пользователя, методы построения расширяемого пользовательского интерфейса; Задание на проект (работу) Конечная цель проектирования – разработать web-приложение являющееся виртуальной обучающей средой с системой вознаграждений использующей транзакции между криптовалютными кошельками в сети Ethereum.

Программа должна обеспечивать регистрацию и авторизацию, управление правами и ролями, удобную навигацию внутри сайта, возможность загрузки и выгрузки файлов, защиту чувствительных данных пользователя, безопасные транзакции для пользователей.

Результаты работы программной системы должны быть представлены в наглядной форме

4. Содержание выпускной работы (перечень вопросов, которые нужно разработать)
 Титульный лист. Задание на выпускную квалификационную работу. Аннотация. Содержание.
 Введение. 1. Постановка задачи. 2. Обзор литературных источников. 3. Системный анализ предметной области. 4. Проектирование программной системы. 5. Реализация программной системы. 6. Тестирование и оценка результатов. Заключение. Перечень условных обозначений. Библиографический список. Приложения.

5. Перечень иллюстративного (графического) материала
 Содержание презентации: 1. Титульный слайд. 2. Актуальность проекта. 3. Сравнение с существующими решениями. 4. Постановка задачи. 5. Системный анализ предметной области.
 6. Архитектура программируемой системы. 7. Модели данных используемые в системе. 8. Процесс подключения и использования криптовалютного кошелька. 9. Результаты тестирования и итоги разработки. 10. Заключение

6. Консультанты разделов работы (проекта)

Раздел	Фамилия, инициалы и должность консультанта	Подпись, дата	
		задание выдал	задание принял
Нормоконтроль	Барановский Ю.А., старший преподаватель	29.01.2025	02.06.2025

7. Дата выдачи задания 29 января 2025 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Название этапов работы (проекта)	Срок выполнения этапов работы (проекта)	Примечание
1	Обзор литературных источников	29.01.2025-12.02.2025	
2	Системный анализ	13.02.2025-12.03.2025	
3	Разработка алгоритмов программ	13.03.2025-08.04.2025	
4	Разработка и испытание компьютерной программы	09.04.2025-12.05.2025	
5	Оформление пояснительной записки, графического материала (если предполагает задание) и презентации	13.05.2025-02.06.2025	
6	Представление проекта на кафедру	02.06.2025	

Обучающийся _____ Зражевский А.С.
 (подпись) (фамилия и инициалы)

Руководитель работы (проекта) _____ Моисеев Д.В.
 (подпись) (фамилия и инициалы)