



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**

Факультет «Информатика и вычислительная техника»

(наименование факультета)

Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»

(наименование кафедры)

Зав. кафедрой

«ПОВТиАС»

В.В. Долгов

(подпись)

(И.О.Ф.)

«_____» _____ 2025 г.

ОТЧЕТ

По преддипломной практике

на базе научно-образовательного производственного центра «Визуализация, анализ и защита информации» (НОПЦ «ВАиЗИ»)

наименование базы практики

Обучающийся

Э.Ю. Волкова

И.О.Ф.

Обозначение отчета

ПП.350000.000

Группа ВМО41

Направление 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

код

наименование направления подготовки

Профиль Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Руководитель практики:

от предприятия

В. В. Долгов

имя, отчество, фамилия

от кафедры ст. преподаватель

должность

О. А. Попова

имя, отчество, фамилия

Оценка

Ростов-на-Дону
2025 г.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**

Факультет «Информатика и вычислительная техника»
(наименование факультета)

Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»
(наименование кафедры)

ЗАДАНИЕ

на преддипломную практику

в научно-образовательном производственном центре «Визуализация, анализ и защита информации» (НОПЦ «ВАиЗИ»)
(наименование базы практики)

в период с «21» апреля 2025 г. по «17» мая 2025 г.

Обучающийся Волкова Эмилия Юрьевна

Обозначение отчета ПП.350000.000 Группа ВМО41

Срок представления отчета на кафедру «17» мая 2025 г.

Содержание индивидуального задания:

Программная реализация математического моделирования развития эпидемиологической ситуации

Руководитель практики от
кафедры

подпись, дата

О.А. Попова
И.О.Ф.

Задание принял к исполнению

подпись, дата

Э.Ю. Волкова
И.О.Ф.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**

Факультет «Информатика и вычислительная техника»

(наименование факультета)

Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»

(наименование кафедры)

Зав. кафедрой

«ПОВТиАС»

В.В. Долгов

(подпись)

(И.О.Ф.)

«_____» _____ 2025 г.

Рабочий график (план) проведения практики

№	Мероприятие	Срок выполнения
1	Прохождение вводного и первичного инструктажа по охране труда на рабочем месте, и инструктажа по пожарной безопасности на объекте	21.04.2025
2	Получение индивидуального задания и постановка задачи	21.04.2025
3	Изучение теоретического материала по математическому моделированию эпидемиологической ситуации	21.04.2025 – 27.04.2025
4	Изучение практической составляющей предметной области	27.04.2025 – 29.04.2025
5	Выбор среды разработки программного обеспечения и его реализация	29.04.2025 – 14.05.2025
6	Тестирование программного средства, составление отчета о проделанной работе	14.05.2025 – 16.05.2025
7	Защита итогового отчета по преддипломной практике	17.05.2025

Руководитель практики:

от предприятия _____

должность

подпись, дата

В.В. Долгов

имя, отчество, фамилия

от кафедры ст. преподаватель

должность

подпись, дата

О.А. Попова

имя, отчество, фамилия

Ростов-на-Дону

2025 г.

ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

Дата	Место работы	Выполняемые работы	Оценка руководителя
21.04.2025	НОПЦ «ВАиЗИ»	Знакомство с предприятием, прохождение вводного инструктажа	
21.04.2025	НОПЦ «ВАиЗИ»	Ознакомление с территорией предприятия, прохождение первичного инструктажа по ТБ, ПБ	
21.04.2025	НОПЦ «ВАиЗИ»	Получение индивидуального задания и постановка задачи	
21.04.2025 – 27.04.2025	НОПЦ «ВАиЗИ»	Изучение теоретического материала составляющей предметной области	
27.04.2025 – 29.04.2025	НОПЦ «ВАиЗИ»	Изучение практической составляющей предметной области	
29.04.2025 – 14.05.2025	НОПЦ «ВАиЗИ»	Разработка и отладка программного обеспечения	
14.05.2025 – 16.05.2025	НОПЦ «ВАиЗИ»	Тестирование программного средства, написание отчета о проделанной работе	
17.05.2025	НОПЦ «ВАиЗИ»	Защита итогового отчета по преддипломной практике	

Руководитель практики:

от предприятия _____

должность

подпись, дата

В.В. Долгов

имя, отчество, фамилия

ОТЗЫВ – ХАРАКТЕРИСТИКА

Обучающаяся _____ Волкова Эмилия Юрьевна _____
фамилия, имя, отчество

_____ 4 _____ курса группы _____ ВМО _____ кафедра _____ «Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем» _____

Вид практики _____ преддипломная _____

Наименование места практики _____ научно-образовательный _____ производственный
центр «Визуализация, анализ и защита информации» (НОПЦ «ВАиЗИ») _____
наименование предприятия, структурного подразделения

Обучающаяся выполнила задания программы практики

Обучающийся выполнил задания программы практики

_____ Разработано программное средство для математического моделирования
развития эпидемиологической ситуации. Реализованы следующие возможности:
выбор математических моделей, ввод необходимых начальных данных и значений
параметров модели, экспорт результатов моделирования в Excel файл. _____

Дополнительно ознакомился/изучил _____

_____ Во время разработки программного средства изучила различные
математические модели для прогнозирования развития эпидемиологической
ситуации. Улучшил навыки работы с библиотеками NumPy и pandas. _____

_____ Заслуживает оценки _____

Руководитель практики от
предприятия

« _____ » _____ 2025 г.

Б.П.