МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет   
имени академика С.П. Королева»

(Самарский университет)

Институт информатики, математики и электроники

Факультет информатики

Кафедра программных систем

**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ**

Вид практики учебная

Тип практики Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,

в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Сроки прохождения практики: с 01.07.2019 г. по 18.07.2019 г.

(в соответствии с календарным учебным графиком)

по направлению подготовки 02.03.02

«Фундаментальная информатика и информационные технологии»

(уровень бакалавриата)

направленность (профиль) «Информационные технологии»

Студент группы № 6213-020302D \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.И. Иванов

Руководитель практики

от университета, доцент кафедры   
программных систем, к.т.н. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.А. Попова-Коварцева

Дата сдачи 18.07.2019 г.

Дата защиты 18.07.2019 г.

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Самара 2019

**Содержание**

[Индивидуальное задание на практику 3](#_Toc12290932)

[Рабочий график (план) проведения выполнения индивидуального задания на практику 6](#_Toc12290933)

[Введение 7](#_Toc12290934)

[1 Название 1 раздела 8](#_Toc12290935)

[1.1 Название 1 подраздела 1 раздела 8](#_Toc12290936)

[1.2 Название 1 подраздела 1 раздела 8](#_Toc12290937)

[2 Название 2 раздела 9](#_Toc12290938)

[2.1 Название 1 подраздела 2 раздела 9](#_Toc12290939)

[1.1.2 Название 9](#_Toc12290940)

[2.1.2 Название 10](#_Toc12290941)

[2.2 Название 2 подраздела 2 раздела 10](#_Toc12290942)

[Список использованных источников 11](#_Toc12290943)

[Приложение А Листинг приложения 12](#_Toc12290944)

[Приложение Б Название приложения 13](#_Toc12290945)

[Отзыв о прохождении практики 14](#_Toc12290946)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет   
имени академика С.П. Королева»

(Самарский университет)

Институт информатики, математики и электроники

Факультет информатики

Кафедра программных систем

Индивидуальное задание на практику

Студенту Иванову Ивану Ивановичу группы 6213-020302D

Тема индивидуального задания: *Создание сервиса расчета усилий в элементах плоской стержневой системы*

Направление на практику оформлено приказом по университету от 24.06.2019 г. № 68-ПР

в Самарский университет на кафедру программных систем ,

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции) | Планируемые результаты практики | Содержание задания |
| ПК-2 способностью понимать, совершенствовать и применять современный математический аппарат, фундаментальные концепции и системные методологии, международные и профессиональные стандарты в области информационных технологий | Знать: современный математический аппарат и профессиональные стандарты в области информационных технологий. Уметь: использовать современный математический аппарат и профессиональные стандарты в области информационных технологий. Владеть: навыками практического применения современного математического аппарата и профессиональных стандартов в области информационных технологий. | *Рассмотреть математический аппарат матричного метода перемещений* |
| ПК-3 способностью использовать современные инструментальные и вычислительные средства | Знать: современные инструментальные и вычислительные средства. Уметь: использовать современные инструментальные и вычислительные средства. Владеть: навыками использования современных инструментальных и вычислительных средств. | *Применить современные инструментальные и вычислительные средства к реализации вычислений усилий в плоской стержневой системе* |
| ПК-6 способностью эффективно применять базовые математические знания и информационные технологии при решении проектно-технических и прикладных задач, связанных с развитием и использованием информационных технологий | Знать:  базовые математические знания и информационные технологий при решении проектно-технических и прикладных задач, связанных с развитием и использованием информационных технологий. Уметь: использовать базовые математические знания и информационные технологии при решении проектно-технических и прикладных задач, связанных с развитием и использованием информационных технологий. Владеть: навыками применения базовых математических знаний и информационных технологий при решении проектно-технических и прикладных задач, связанных с развитием и использованием информационных технологий. | *Применить базовые математические знания и информационные технологии к решению прикладной проектно-технической задачи моделирования и исследования усилий в элементах плоских стержневых систем* |
| ПК-7 способностью разрабатывать и реализовывать процессы жизненного цикла информационных систем, программного обеспечения, сервисов систем информационных технологий, а также методы и механизмы оценки и анализа функционирования средств и систем информационных технологий | Знать: методы разработки и реализации процессов жизненного цикла информационных систем и программного обеспечения Уметь: разрабатывать и реализовывать процессы жизненного цикла информационных систем и программного обеспечения Владеть: навыками оценки и анализа функционирования информационных систем и программного обеспечения | *Разработать и реализовать основные процессы жизненного цикла проектируемого сервиса* |
| ПК-8 способностью применять на практике международные и профессиональные стандарты информационных технологий, современные парадигмы и методологии, инструментальные и вычислительные средства | Знать: методы применения на практике международных и профессиональных стандартов информационных технологий, современных парадигм и методологий, инструментальных и вычислительных средств. Уметь: применять на практике международные и профессиональные стандарты информационных технологий, современные парадигмы и методологии, инструментальные и вычислительные средства. Владеть: навыками использования на практике международных и профессиональных стандартов информационных технологий, современных парадигм и методологий, инструментальных и вычислительных средств. | *Применить современные инструментальные и вычислительные средства к реализации вычислений усилий в плоской стержневой системе* |

Дата выдачи задания 01.07.2019 г.

Срок представления на кафедру отчета о практике 18.07.2019 г.

Руководитель практики от университета,

доцент кафедры программных   
систем, к.т.н. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.А. Попова-Коварцева

*(подпись)*

Задание принял к исполнению

студент группы № 6213-020302D \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.И. Иванов

*(подпись)*

Рабочий график (план) проведения выполнения   
индивидуального задания на практику

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата (период) | Содержание задания | Результаты практики |
| 01.07.2019 | Прохождение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего распорядка. |  |
| 01.07.2019-02.07.2019 | Составление индивидуального задания и рабочего графика (плана) проведения практики. Утверждение задания руководителем практики |  |
| 03.07.2019-17.07.2019 | Выполнение индивидуального задания: |  |
| 03.07.2019-??.07.2019 | Задание ? |  |
| ??.07.2019-??.07.2019 | Задание ? |  |
| ??.07.2019-??.07.2019 | Задание ? |  |
| ??.07.2019-??.07.2019 | Задание ? |  |
| ??.07.2019-17.07.2019 | Задание ? |  |
| 03.07.2018-17.07.2018 | Написание, оформление письменного отчета и его предъявление руководителю практики |  |
| 17.07.2018 | Получение отзыва от руководителя практики. |  |
| 17.07.2018 | Подготовка устного отчета о прохождении практики. |  |
| 18.07.2018 | Защита отчета. Получение зачета по практике. |  |

Руководитель практики от университета,

доцент кафедры программных   
систем, к.т.н. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.А. Попова-Коварцева

*(подпись)*

Введение

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

1. Название 1 раздела

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

* текст текст текст Текст текст текст текст
* текст текст текст текст текст текст текст
* текст текст текст текст текст текст текст

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

* 1. Название 1 подраздела 1 раздела

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

* 1. Название 1 подраздела 1 раздела

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.   
Рисунок 1 – Пример рисунка

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

1. Название 2 раздела

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

* 1. Название 1 подраздела 2 раздела

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

* + 1. Название

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

* + 1. Название

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

* 1. Название 2 подраздела 2 раздела

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

Список использованных источников

1. Информационно-образовательный портал для учителя информатики и ИКТ [Электронный ресурс]. URL: [http://www.klyaksa.net](http://www.klyaksa.net/) (дата обращения: 03.07.2018).
2. Сайт конференции .NET разработчиков [Электронный ресурс]. URL: http://dotnetconf.ru/ (дата обращения: 05.07.2018).
3. Буч Г. Рамбо Д., Джекобсон Б. Язык UML. Руководство пользователя: Пер. с англ. М.: ДМК-Пресс, 2001. 432 с.
4. Троелсен Э. С# и платформа .NET. Библиотека программиста. СПб.: Питер, 2007. 796 с.
5. Коварцев А.Н. Автоматизация тестирования программного обеспечения учебное пособие. Самара: СГАУ, 2010. 122 с.

Приложение А  
Листинг приложения

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

Приложение Б  
Название приложения

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

Текст текст текст Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

ОТЗЫВ   
о прохождении практики

Вид практики учебная

Тип практики Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,

в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Сроки прохождения практики: с 01.07.2019 г. по 18.07.2019 г.

по направлению подготовки 02.03.02

«Фундаментальная информатика и информационные технологии»

(уровень бакалавриата)

направленность (профиль) «Информационные технологии»

студентом группы № 6213-020302D Ивановым Иваном Ивановичем

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Критерии оценки | Оценка (по 5-ти балльной шкале) |
|  | Общая систематичность и ответственность работы в ходе практики |  |
|  | Достижение планируемых результатов практики |  |
|  | Корректность в сборе, анализе и интерпретации представляемых данных |  |
|  | Степень личного участия и самостоятельности практиканта в представляемом отчете о практике |  |
|  | Качество оформления отчетной документации |  |
|  | ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА |  |

Руководитель практики

от университета,

доцент кафедры программных   
систем, к.т.н. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.А. Попова-Коварцева