**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова»**

**(ЯрГУ)**

**Математический факультет**

**Кафедра математического моделирования**

**ДНЕВНИК ПРАКТИКИ**

Студента **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Еремичева Олега Денисовича \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** *ФИО полностью*

курс: *1*форма обучения:  *очная* учебная группа:        *ПМИ-13(БО)  \_         \_*

*форма обучения*

Направление подготовки (специальность): *01.03.02 Прикладная математика и информатика*

*код наименование*

Вид практики:     Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Сроки практики: с *01.07.2023* по *14.07.2023 (2 нед.)*

База практики: *Общество с ограниченной ответственностью\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*«Научно-производственное объединение «Криста»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*полное наименование*

Руководитель практики от организации-базы практики:

*Коновал Ольга Владимировна, к.э.н., руководитель ООО «НПО «Криста» ОП в г. Ярославле\_*

*ФИО, ученая степень, ученое звание, должность*

Руководитель практики от факультета:

*Маслеников Игорь Николаевич, ассистент кафедры математического моделирования\_\_\_\_\_\_*

*ФИО, ученая степень, ученое звание, должность*

Кафедра: *кафедра математического моделирования\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*наименование кафедры, которая осуществляет руководство практикой*

Содержание

[1. Информация о предприятии-базе практики 3](#_Toc140156941)

[2. Памятка студенту с указанием его прав и обязанностей 6](#_Toc140156942)

[3. Сведения об инструктаже по ТБ и ОБ 6](#_Toc140156943)

[4. Календарно-тематический план-график практики, сведения о выполняемой работе 7](#_Toc140156944)

[5. Отзыв руководителя практики от предприятия 8](#_Toc140156945)

1. Информация о предприятии-базе практики

НПО «КРИСТА»

Научно-производственное объединение «Криста» — один из ведущих российских разработчиков интегрированных информационно-аналитических систем. НПО «Криста» работает на российском и зарубежном рынках информационных технологий с 1992 года.

В число пользователей продуктов компании входят органы государственной власти и местного самоуправления, а также государственные и муниципальные учреждения. На предприятии создаются не только эффективные решения для ПК, но и мобильные приложения, в частности, первое в России специализированное аналитическое приложение – iМониторинг.

На территории НПО «Криста» успешно функционирует Учебный центр, помогающий специалистам разобраться в тонкостях программных решений компании. Предприятие также занимается консалтинговой и научной деятельностью.

Качество работы НПО «Криста» подтверждается сертификатом международного стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

По результатам проведенной специальной оценки условий труда во всех филиалах и ОП условия труда на рабочих местах допустимые (класс 2).

Офисы НПО «Криста» находятся в Вологде, Ярославле, Оренбурге, Новосибирске, Пензе, Туле,

Петрозаводске, Элисте, Твери, Сыктывкаре, Омске, Самаре, Краснодаре и других городах России.

МИССИЯ

НПО «Криста» содействует развитию информационного общества в России и мире. Основной принцип деятельности НПО «Криста» – помогать нашим партнерам и клиентам решать задачи государственной важности, способствовать модернизации работы органов власти в регионах и муниципальных образованиях. Решения компании реализуют принципы «Открытого бюджета» и «Открытого правительства», позволяя сделать прозрачной государственную финансовую отчетность. Все это обеспечивает эффективное взаимодействие власти и общества и прозрачность деятельности органов власти.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

НПО Криста объединяет несколько направлений деятельности, таких как научная деятельность, разработка автоматизированных информационных систем в соответствие с требованиями международного стандарта ИСО 9001:2000, участие в российской и международной космических программах, разработка устройств и систем промышленной электроники.

НПО «Криста» специализируется на разработке автоматизированных информационных систем и комплексных решений:

* Для управления регионом (муниципальным образованием);
* Для создания систем бюджетирования, ориентированного на результат;
* Для управления деятельностью организаций Роспотребнадзора;
* Для автоматизации технического учета и технической инвентаризации объектов недвижимого имущества.

ПРОЕКТЫ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заказчик | Продукт | Технология |
| Министерство финансов Магаданской области | [Web-Консолидация](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:Web-%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%B4%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F),  [Автоматизированная система «Смета»](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0_%C2%AB%D0%A1%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B0%C2%BB) | [SaaS - Программное обеспечение как услуга](https://www.tadviser.ru/index.php/SaaS%20-%20%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BA%D0%B0%D0%BA%20%D1%83%D1%81%D0%BB%D1%83%D0%B3%D0%B0),  [Учетные системы](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A3%D1%87%D0%B5%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B), [Учетные системы](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A3%D1%87%D0%B5%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B) |
| Администрация Вологодской области | [Автоматизированная система «Смета»](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0_%C2%AB%D0%A1%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B0%C2%BB), [Astra Linux Special Edition](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:Astra_Linux_Special_Edition) | Учетные системы |
| Центр информационных технологий (ЦИТ) Вологодской области | [Astra Linux Special Edition](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:Astra_Linux_Special_Edition) |  |
| Администрация Краснодарского края | [Корпоративный портал - проекты модернизации](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:%D0%9A%D0%BE%D1%80%D0%BF%D0%BE%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B0%D0%BB_-_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B_%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8),  [Региональная контрактная система](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:%D0%A0%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0) | [Корпоративные порталы](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9A%D0%BE%D1%80%D0%BF%D0%BE%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%8B), [SCM](https://www.tadviser.ru/index.php/SCM), [SRM - Управление взаимоотношениями с поставщиками](https://www.tadviser.ru/index.php/SRM%20-%20%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B2%D0%B7%D0%B0%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%BE%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%BC%D0%B8%20%D1%81%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BC%D0%B8) |
| Областное казначейство, Вологда | [Автоматизированная система «Смета»](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0_%C2%AB%D0%A1%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B0%C2%BB) | Учетные системы |
| Министерство финансов Краснодарского края | [Web-Консолидация](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:Web-%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%B4%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F) | [SaaS - Программное обеспечение как услуга](https://www.tadviser.ru/index.php/SaaS%20-%20%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BA%D0%B0%D0%BA%20%D1%83%D1%81%D0%BB%D1%83%D0%B3%D0%B0),  [Учетные системы](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A3%D1%87%D0%B5%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B) |
| Министерство экономики и финансов Московской области | Автоматизированная система «Смета» | Учетные системы |

КАРЬЕРА

* Индивидуальная программа обучения и профессионального развития
* Наставничество и менторство
* Гибкая система мотивации
* Топовые профессиональные компетенции
* Открытые лекции от сотрудников
* Программа повышения квалификации
* Компетентностный подход

КАРЬЕРНЫЙ РОСТ В КОМПАНИИ

* Стажёр (3-6 месяцев (в среднем) в компании)
* Инженер-программист (1 год в компании)
* Инженер-программист 2-й категории (2 года в компании)
* Инженер-программист 1-й категории (3-4 года в компании)
* Ведущий или старший инженер-программист (5 лет в компании)

РАЗВИТИЕ КОМПАНИИ

* 1992 год – Создание компании. Проект с Роскосмосом. Разработка ПО для наземного тестирования бортовой аппаратуры в реальном времени.
* 1995 год – Первые проекты по автоматизации деятельности государственного сектора на основе клиент-серверной архитектуры.
* 1998 год – Начало проекта с Роспотребнадзором по созданию АИС «Социально-гигиенический мониторинг»
* 2002 год – Начало разработки аналитической платформы на основе многомерной модели данных СППР «Финансово-экономический анализ»
* 2005 год – Комплексное развитие линейки программных продуктов по автоматизации работы государственного сектора в рамках Единой системы управления бюджетным процессом региона.
* 2009 год – Начало разработки Новой технологической платформы «ПРОДВИЖЕНИЕ» на основе web-технологий. Развитие аналитической платформы. Создание мобильного приложения iMonitoring.
* Начало внедрения ПК «Web-Консолидация» на базе Новой технологической платформы
* 2012 год – Начало перевод программных продуктов по автоматизации работы государственного сектора на Новую технологическую платформу в рамках «Регионального электронного бюджета». Начало центрального учёта и отчётности в регионах на базе web-платформы «Смета».
* 2013 год – Запуск Единой системы поддержки клиентов. Перевод услуг по технической поддержке пользователей в цифровой формат.
* 2014 год - Начало работы с Минфином России и Федеральным казначейством по созданию подсистем ГИИС «Электронный бюджет».
* 2017 год – Начало создания российской BI-платформы «Криста BI».
* 2018 год – Создание цифровой платформы для государственного управления «Цифровой регион».
* 2019 год – Создание интегрированной онлайн-бизнес платформы «вДиалоге».
* 2022 год – Работа над федеральными проектами.

1. Памятка студенту с указанием его прав и обязанностей

Была изучена памятка студенту, находящемуся на практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, с указанием его прав и обязанностей. Проведены беседы с руководителем практики от факультета и с руководителем практики от организации базы практики о правах и обязанностях студента, находящегося на практике, о порядке проведения практики, о предстоящей практической работе. Был составлен календарно-тематический план, график практики.

1. Сведения об инструктаже по ТБ и ОБ

Инструктаж пройден 03.07.2023\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

число подпись печать

1. Календарно-тематический план-график практики, сведения о выполняемой работе

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Вид деятельности** | **Календарный срок**  **предполагаемого**  **выполнения/**  **в т.ч. кол-во часов** | **Дата**  **(число, месяц, год)** | **Наименование**  **работы** | **Кол-во отра-ботан-ных**  **часов** | **Оценка**  **по итогам выпол**  **нения работы** | **Подпись руководителя практики от организации** |
| 1. | **Установочная конференция** | 01.07.2023 | 01.07.2023 | Участие в установочной конференции.  Ознакомление с нормативными документами ЯрГУ (Положение о порядке проведения практики студентов, обучающихся по ООП ВПО ЯрГУ-СК-П-23-2012) | 6 |  |  |
| 2. | **Ход практики** | 01.07.2022 –  14.07.2022 | 03.07.2022 | Инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, подписание журналов.  Установочная лекция:  - знакомство с IT компанией  Встреча с руководителем производственного центра | 8 |  |  |
| 04.07.2023 | Прослушивание лекции по теме:  «Основы Java и Git» .  Разработка алгоритмов | 8 |  |  |
| 05.07.2023 | Работа с модульным тестированием и Junit | 8 |  |  |
| 06.07.2023 | Практика: Самостоятельное решение заданий | 8 |  |  |
| 07.07.2023 | Прослушивание лекции по теме:  «Карьерный навигатор: Кто есть кто в IT» | 4 |  |  |
| 10.07.2023 | Практика: проверка задач, разбор выполнения | 8 |  |  |
| 11.07.2023 | Создание web-приложения | 8 |  |  |
| 12.07.2023 | Практика: Самостоятельная доработка web - приложения | 8 |  |  |
| 13.07.2023 | Практика: Проверка заданий по web- приложению и разбор выполнения | 8 |  |  |
| 14.07.2023 | Подведение итогов. Зачетные мероприятия. | 4 |  |  |
| 01.07.2023-14.07.2023 | Сбор и обобщение материалов практики. Подготовка отчета. | 26 |  |  |
| 3. | **Итоговая**  **конференция** | 14.07.2019 | 14.07.2020 | Участие в итоговой конференции | 4 |  |  |

Студент \_\_\_\_\_\_\_Еремичев О. Д.

Руководитель предприятия базы-практики:

Руководитель ООО «НПО «Криста» ОП в г. Ярославле \_\_\_\_\_\_\_\_\_Коновал О.В.

1. Отзыв руководителя практики от предприятия