**Отзыв**

**о прохождении производственной (базовой) практики**

**студентом 3 курса очной формы обучения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,**

 ФИО студента

**обучающегося в ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского
по направлению подготовки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.

1. **Указывается:**

*- место и сроки прохождения практики (в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком);*

*- цель практики;*

*- выполняемые студентом обязанности;*

*- информация о согласовании индивидуального задания, содержания и планируемых результатов практики с руководителем практики от университета.*

**2. Дается краткая характеристика студента, перечисляются качества, проявленные им в ходе практики.**

**3. Описание и оценка результатов прохождения практики:**

*- перечисляются результаты прохождения практики студентом: полученные в ходе практики знания, владения и навыки;*

*- оценивается уровень сформированности ОПК и ПК в соответствии с программой практики и с достигнутыми результатами практики*

**ФИО и подпись руководителя практики от организации с указанием должности и места работы**

**Отзыв выдается на официальном бланке организации или подтверждается печатью организации.**

**Примечание:** Сроки прохождения практики по направлению см. в разделе Гид студента - Практика (<https://www.sgu.ru/struktura/mechmath/gid-studenta/praktika>).

В отзыве и отчете необходимо указывать сформированность компетенций, соответствующего направления:

**01.03.02 «Прикладная математика и информатика» (Профиль «Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности»):**

**УК-1**Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

**УК-2**Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

**ПК-1** Способен разрабатывать, внедрять, модифицировать и сопровождать информационные системы, базы данных и системные программные продукты

**ПК-2** Способен управлять работами по созданию и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

**ПК-3** Способен управлять информационными ресурсами и проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров

**ПК-4** Способен обрабатывать и анализировать статистическую и научно-техническую информацию

**ПК-6** Способен строить математические модели экономических задач с помощью информационных технологий и программирования

**01.03.02 «Прикладная математика и информатика» (Профиль «Математическое моделирование»):**

**УК-1**Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

**УК-2**Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

**ПК-1** Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий

**ПК-2** Способен к созданию, конструированию и разработке математических моделей и алгоритмов для составления программ, информационных систем и баз данных

**ПК-4** Способен к тестированию и анализу программных средств, принятию решений по оптимизации их работы

**ПК-5** Способен создавать, исследовать математические модели с учетом возможностей современных информационных технологий и программирования и применять их в экономике и различных отраслях производства

**01.03.03 «Механика и математическое моделирование»**

**УК-1** Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

**УК-2** Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

**УК-3** Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

**УК-6** Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

**ПК-1** Способен проводить сбор, обработку, анализ и обобщение существующего опыта, результатов экспериментов и исследований в соответствующей области знаний

**ПК-2** Способен к проведению экспериментальных исследований, описанию и анализу результатов экспериментальных исследований в области избранных видов профессиональной деятельности

**ПК-3** Способен к составлению отчетной документации при проведении исследований в области избранных видов профессиональной деятельности

**ПК-4** Способен планировать деятельность, составлять план исследований и рекомендации по выполнению исследований при решении задач в области избранных видов профессиональной деятельности

**ПК-5** Способен использовать методы физического, математического и компьютерного моделирования, в том числе, с применением программных комплексов, при решении задач в области избранных видов профессиональной деятельности

**02.03.01 «Математика и компьютерные науки»**

**УК-1** Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

**УК-2** Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

**УК-3** Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

**УК-6** Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

**ПК-1** Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, основ программирования и информационных технологий

**09.03.03 «Прикладная информатика» (профиль «Прикладная информатика в экономике»)**

**УК-1** Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

**УК-2** Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

**УК-3** Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

**УК-4** Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

**УК-5** Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

**УК-6** Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

**УК-7** Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

**ПК-1** Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе

**ПК-2** Способность разрабатывать и адаптировать программное прикладное обеспечение

**ПК-3** Способность проектировать ИС по видам обеспечения

**ПК-4** Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы

**ПК-5** Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область

**ПК-6** Способность принимать участие во внедрении информационных систем

**ПК-7** Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы

**ПК-8** Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС

**ПК-9** Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач

**ПК-10** Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью

**ПК-11** Способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей

**ПК-12** Способность выявлять бизнес-проблемы или бизнес-возможности

**ПК-13** Способность формировать возможные решения на основе разработанных целевых показателей, дать анализ и обоснование выбранного решения

**09.03.03 «Прикладная информатика» (без профиля)**

**УК-1** Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

**ПК-4** Способен осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач

**ПК-5** Способен принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью

**38.03.05 «Бизнес-информатика»**

**ПК-1** Способен обрабатывать и анализировать научно-техническую информацию

**ПК-2** Способен разрабатывать, внедрять, модифицировать и сопровождать информационные системы и программные продукты

**ПК-3** Способен осваивать и использовать готовые ИС и программные продукты для решения задач профессиональной деятельности

**ПК-4** Способен проводить анализ и оценку бизнес-процессов, выявлять бизнес-проблемы, выяснять потребности заинтересованных сторон, обосновывать решения по обеспечению проведения изменений в организации

**ПК-5** Способен управлять работами по созданию и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы