

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Технический институт (филиал) федерального государственного  
автономного образовательного учреждения высшего  
образования «Северо-Восточный федеральный университет  
имени М. К. Аммосова» в г. Нерюнгри

Нормоконтроль проведен  
« 06 » *декабрь* 2018 г.

Специалист УМО

*Суров*



Утверждаю  
Директор

*Павлов С.С.*

М.п.



АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК

Уровень высшего образования:  
бакалавриат

Направление подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в менеджменте

*Квалификация - бакалавр*

*Форма обучения: очная*

**АННОТАЦИЯ**  
**к программе практики**  
**Б2.П.2 Производственная практика: научно-исследовательская работа**  
Трудоемкость 3 з.е.

**1.1. Цель освоения, краткое содержание, место и способы проведения практики**

**Целью** производственной практики: научно-исследовательская работа является приобретение практических навыков самостоятельного проведения научно-исследовательской работы, формирование и развитие компонентов исследовательской культуры.

**Краткое содержание практики:**

Содержание производственной практики: научно-исследовательской работы диктуется программой и требованиями к прохождению практики.

1. **Общее задание.** Студенту необходимо ознакомиться с должностными инструкциями; изучить обязанности на рабочем месте; пройти инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Также обязательно проанализировать предприятие, изучить его структуру и основные принципы функционирования: - правовой статус организации; - ее место в системе организаций (общества); - правила внутреннего трудового распорядка; - охрана труда в организации.

2. **Индивидуальное задание.**

- **Разработка и выбор направлений исследования. Теоретическое исследование.** За время практики необходимо:
  - выбрать и уточнить тему теоретического исследования, определить проблему, объект и предмет исследования;
  - сформулировать цель и задачи исследования;
  - выполнить теоретический анализ литературы и исследований по проблеме, подбор необходимых источников по теме;
  - определение комплекса методов исследования;
  - теоретической и практической значимости исследования;
  - ознакомиться с современными формами и методами научного исследования и приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы;
  - провести аналитический поиск необходимых материалов для выполнения научной работы;
  - научиться ориентироваться в источниках информации, выявлять достоверные источники;
  - научиться самостоятельно осуществлять научное исследование;
  - оформление первичных результатов исследования.
- **Обобщение и оценка результатов исследований. Доклад результатов исследований.** Требуется обобщить результаты предыдущих этапов работ, оценить полноту решения задачи. По итогам практики составляется итоговый отчет, и результаты предоставляются на выступление с докладом на секции конференции.

Программа производственной практики предусматривает также выполнение студентом-практикантом должностных обязанностей штатного сотрудника, за которым он закреплен или на месте, которого работает самостоятельно.

Практиканты в период прохождения практики должны развить и приобрести навыки использования практически значимых умений, обогащение учебного процесса последними достижениями науки, в том числе, использование на занятиях результатов, полученных в ходе выполнения НИР самими студентами; совместное участие студентов и преподавателей в выполнении различных научно-исследовательских работ; проведение студентами прикладных, поисковых научных работ как неперенной составной части профессиональной подготовки бакалавров.

**Основные задачи:**

- ознакомление с различными этапами научно-исследовательской работы (постановка задачи исследования, проведение библиографической работы с привлечением современных электронных технологий, накопление и анализ экспериментального (теоретического) материала, подготовка и оформление отчета о проделанной работе.

- Ознакомление с различными методами научного поиска, выбора оптимальных методов исследования, соответствующих задачам исследования;

-выработка способности и умения анализировать и представлять полученные в ходе исследования результаты в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчет о НИР, научные статьи, тезисы докладов на конференциях)

Согласно программе практики производственная практика студентов направления 09.03.03 «Прикладная информатика» профиль «Прикладная информатика в экономике» состоит из следующих *этапов*: выполнение общего и индивидуального заданий, подготовка отчета, защита отчета по практике.

В соответствии с учебным планом производственная практика проводится в объеме: *2 недели.*

Место проведения практики: Базами проведения практики являются отделы и службы промышленных предприятий (фирм): планово-экономические, производственные, компьютерные, информационные, бухгалтерские, финансовые, управления качеством продукции, организации труда и заработной платы, проектно-конструкторские, технологические и др.

Способ проведения практики: стационарная

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Планируемые результаты освоения программы (содержание и коды компетенций)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
---	---

ПК-4	Уметь документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
ПК-6	Владеть способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика
ПК-23	Знать и уметь применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
ПК-24	Владеть способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности

### 1.3. Место практики в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
<b>Б2.П.2</b>	<b>Производственная практика: научно-исследовательская работа</b>	6	Б1.Б.10.3 Психология Б1.В.ДВ.2.1 Здоровье человека на Севере Б1.В.ДВ.2.2 Валеология Б1.В.ДВ.6.1 Управление производством Б1.В.ДВ.6.2 Производственный менеджмент Б1.Б.17 Проектирование информационных систем Б1.В.ОД.2 Математическое и имитационное моделирование Б1.В.ОД.5 Web-технологии	Б1.В.ОД.4 Управление информационными системами Б1.В.ДВ.3.3 Оценка экономической эффективности информационных систем Б1.В.ДВ.8.1 Информационные технологии в менеджменте Б1.В.ДВ.8.2 Информационные технологии в управлении проектами Б1.В.ДВ.9.1 Информационная безопасность

			Б1.В.ОД.6 Базы данных Б1.В.ОД.7 Методы оптимизации Б1.В.ОД.8 Разработка и сопровождение прикладных решений в системе 1С Б1.В.ДВ.10.1 Математическое моделирование MathCad Б1.В.ДВ.10.2 Математическое моделирование MathLab	Б1.В.ДВ.9.2 Методы и средства защиты компьютерной информации Б1.В.ДВ.11.1 Интеллектуальные информационные системы Б1.В.ДВ.11.2 Разработка мобильных приложений Б2.П.3 Производственная преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
--	--	--	---	---

**1.4. Язык обучения:** русский