

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. Норильск

Нормоконтроль проведен
« 30 » августа 2017 г.

Специалист УМО

М.П. Гаврилова



Утверждаю
Директор

Навлов С.С.

М.П.

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК

Уровень высшего образования:
бакалавриат

Направление подготовки

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: общий

очная форма обучения

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе модуля
Б2.В.04(Пд) Практика преддипломная для выполнения выпускной
квалификационной работы
Трудоемкость 9 з.е.

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

Цель освоения (модуля) преддипломной практики для выполнения выпускной квалификационной работы является сбор фактического материала, его обработка и подготовка для использования в дипломном проекте. Практика дает возможность студентам закрепить и углубление теоретических знаний в области информатики и программирования; вычислительных систем, сети и телекоммуникации; делового общения; прикладных интернет-технологий и т. д. и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере использования новейших информационных технологий в бизнесе.

Краткое содержание дисциплины: За время прохождения практики каждый студент выполняет индивидуальное задание, содержание которого должно предусматривать выполнение конкретных работ, направленных на следующее:

1. Анализ предметной области по тематике дипломной работы;
2. Разработка моделей исследуемых систем и процессов. Создание средств автоматизации проведения экспериментов с моделями.
3. Проведение экспериментов с моделями исследуемых систем и процессов. Обработка результатов этих экспериментов.
4. Создание прототипов программных и программно-аппаратных систем или их частей с целью оценки эффективности исследуемых подходов к созданию средств информатики и вычислительной техники.
5. Проведение испытаний программных и программно-аппаратных средств с целью оценки качества их функционирования.
6. Разработка технологий и приложений, обеспечивающих автоматизацию научных исследований.

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
ОПК-4	Знать методы решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ПК-1	Уметь собирать, обрабатывать и интерпретировать данные современных научных исследований, необходимые для формирования выводов по соответствующим научным исследованиям
ПК-3	Уметь критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости вид и характер своей профессиональной деятельности
ПК-6	Владеть способностью формировать суждения о значении и последствиях своей профессиональной деятельности с учетом социальных, профессиональных и этических позиций
ПК-7	Владеть способностью к разработке и применению алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения

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
Б2.В.04(Пд)	Практика преддипломная для выполнения выпускной квалификационной работы	8	Б1.В.03 Математическое и имитационное моделирование; Б1.В.04 Операционные системы, сети и телекоммуникации; Б1.В.ДВ.04.01 Параллельное программирование; Б1.В.ДВ.04.02 Системное программирование.	Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация

1.4. Язык обучения: русский.