

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
« 30 » августа 2017 г.
Специалист УМО

Лу *1.00 едреш*



Утверждаю
Директор

Павлов С.С.

М.П.

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК

Уровень высшего образования:
бакалавриат

Направление подготовки

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль «Системное программирование и компьютерные технологии»

очная форма обучения

АННОТАЦИЯ к рабочей программе модуля

Б2.В.04(П) Практика преддипломная для выполнения выпускной квалификационной работы Трудоемкость 9 з.е.

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

Целью практики преддипломной для выполнения выпускной квалификационной работы является сбор фактического материала, его обработка и подготовка для использования в дипломном проекте; закрепление знаний, полученных в процессе обучения, приобретение умений и навыков по всем видам профессиональной деятельности, проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного производства.

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 модуля: Содержание производственной практики: преддипломной для выполнения выпускной квалификационной работы диктуется программой и требованиями к прохождению практики. Практиканты в период прохождения практики должны развить и приобрести навыки использования практически значимых умений в таких областях как:

- алгоритмизация поставленной прикладной задачи;
- программирование;
- работа с браузером;
- работа с поисковыми службами Интернет;
- работа в операционных средах;
- работа в графических пакетах;
- комплектация ПК.

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, выездная

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

| | |
|---|---|
| Планируемые результаты освоения программы | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|---|---|

| | |
|---------------------------------|---|
| (содержание и коды компетенций) | |
| 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(П) | Практика преддипломная для выполнения выпускной квалификационной работы | 8 | Б2.В.03(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Б1.Б.18 Численные методы Б1.В.01 Разработка и сопровождение программного обеспечения Б1.В.06 Программирование в | Б.3.Б.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>системе 1С</p> <p>Б1.В.09 Методы оптимизации</p> <p>Б1.В.ДВ.03.01 Региональная экономика Северо-Востока России</p> <p>Б1.В.ДВ.03.02 Геосоциальное пространство Севера</p> <p>Б1.В.ДВ004.01 Параллельное программирование</p> <p>Б1.В.ДВ04.02 Системное программирование</p> <p>Б1.В.ДВ.05.01 Дискретная оптимизация</p> <p>Б1.В.ДВ.05.02 Динамическое программирование</p> <p>Б1.В.ДВ.09.01 Информационная безопасность</p> <p>Б1.В.ДВ.09.02 Методы и средства защиты компьютерной информации</p> <p>Б1.В.04</p> <p>Операционные системы, сети и телекоммуникации</p> | |
|--|--|--|--|--|

1.4. Язык обучения: русский