

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



АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН
(по каждой дисциплине в составе образовательной программы)

По направлению подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация - бакалавр

Форма обучения: заочная

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.13 ЯЗЫКИ И МЕТОДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Трудоемкость 15 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: ознакомление студентов с основными понятиями языков программирования, формальными средствами их описания.

Краткое содержание дисциплины:

Введение в язык C++

Базовые конструкции языка C++

Расширенное представление данных

Указатели и динамическое представление данных.

Основы работы с файлами.

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

Планируемые результаты освоения программы (содержание и коды компетенций)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<p>ОПК-3: способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;</p> <p>ПК-2: способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение;</p> <p>ПК-8: способностью программировать приложения и создавать программные прототипы прикладных задач;</p> <p>ПК-18: способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью.</p>	<p>Знать: технологии программирования, основные понятия языков программирования, современные языки и тенденции программирования.</p> <p>Уметь: применять на практике технологии программирования, навыки программирования при создании разнообразных программ.</p> <p>Владеть: методологией и навыками решения научных и практических задач, принципами программирования на языках высокого уровня.</p>

1.3. Место дисциплины 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
Б1.Б.13	Языки и методы программирования	3-6	Б1.Б.2 Иностранный язык Б1.Б.11 Математика Б1.Б.12 Информатика и программирование	Б1.Б.16 Численные методы Б1.В.ОД.10 Объектно-ориентированное программирование Б1.В.ОД.7 Базы

		<p>Б1.Б.14 Информационные системы и технологии</p> <p>Б2.У.1 Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности</p>	<p>данных</p> <p>Б1.В.ДВ.4.1 Параллельное программирование</p> <p>Б1.В.ДВ.4.2 Системное программирование</p> <p>Б1.В.ДВ.7.1 Интернет-программирование</p> <p>Б1.В.ДВ.7.2 Мультимедийные технологии</p> <p>Б2.П.1 Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p>
--	--	--	---

1.4. Язык преподавания: русский.