

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

Вар. Любова С.А.



Утверждаю
Директор

Павлов С.С.
М.П.

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Уровень высшего образования:
бакалавриат

Направление подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике

очная форма обучения

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.16 ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Трудоемкость 12 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: Изучение различных парадигм программирования, языков и методов программирования, ознакомление с методами разработки программ и основными приемами программирования на языках высокого уровня.

Краткое содержание дисциплины: Понятие языка программирования, Основы программирования на языке высокого уровня, Структурированные типы данных, Модульное программирование.

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>способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-4);</p> <p>способность составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов (ПК-9);</p> <p>способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-3).</p>	<p>Знать: процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-4);</p> <p>Уметь: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-3);</p> <p>Владеть: способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов (ПК-9).</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.16	Технологии программирования	3,4,5	Б1.Б.12 Информатика и программирование Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в	Б1.Б.18 Проектирование информационных систем Б1.В.03 Объектно-ориентированное программирование Б1.В.ДВ.10.01

			том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Математическое моделирование MathCad Б1.В.ДВ.10.02 Математическое моделирование MathLab
--	--	--	--	---

1.4. Язык преподавания: русский.