

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

Нормоконтроль проведен

«27» *сентября* 2016 г.

Специалист УМО



Утверждаю:

Директор

Павлов С.С.



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

По направлению подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль Прикладная информатика в экономике

Квалификация – бакалавр

Форма обучения – очная

Нерюнгри 2016г.

**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><b>Знать:</b> процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-4);</p> <p><b>Уметь:</b> использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-3);</p> <p><b>Владеть:</b> 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	Семе стр изуче ния	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.У.1 Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе	Б1.Б.19 Проектирование информационных систем Б1.В.ОД.3 Объектно-ориентированное программирование Б1.В.ДВ.10.1 Математическое моделирование

			первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	MathCad Б1.В.ДВ.10.2 Математическое моделирование MathLab
--	--	--	--	--

**1.4. Язык преподавания:** русский