

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

Нормативный контроль проведен  
« 14.03.2016 » г.  
Специалист М.П. *С. С. Павлов*



Утверждаю:  
Директор  
Павлов С.С.  
М.П.



**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.В.ДВ.4.2 СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ**  
Трудоемкость 3 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель освоения: систематическое рассмотрение теоретических основ и формирование практических навыков построения компонентов системного программирования в среде распространенных операционных систем; формирование навыков разработки алгоритмических и программных решений системного и прикладного программного обеспечения.

Краткое содержание дисциплины:  
Введение в системное программирование.  
Файловые системы Windows.  
Процессы и потоки Windows.

**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
ПК-8: способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач; ПК-23: способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач	Знать: основные положения теории системного программирования; связь системного программирования с другими видами обеспечения САПР; методологию проектирования объектов файловой системы, создания и синхронизации процессов и потоков. Уметь: самостоятельно решать типовые задачи, связанные с созданием объектов файловой системы (файлы, каталоги), заданием их атрибутов, прав доступа, использованием динамической памяти; разрабатывать алгоритмы синхронизации процессов и потоков. Владеть: стандартной терминологией и методологией системного программирования.

**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.В.ДВ.4.2	Системное программирование	6	Б1.Б.13 Языки и методы программирования Б1.В.ОД.1 Операционные системы, сети и телекоммуникации	Б2.П.1 Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

**1.4. Язык преподавания: русский.**