

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
« 06 » *февраль* 2018 г.
Специалист УМО:

С.В. Воробей
ОТДЕЛ



Утверждаю
Директор

С.С. Павлов
Павлов С.С.



АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ

Уровень высшего образования:
бакалавриат

Направление подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация - бакалавр

Форма обучения: очная

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
<p>ПК-8: способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач;</p> <p>ПК-23: способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Владеть: стандартной терминологией и методологией системного программирования.</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.В.ДВ.4.2	Системное программирование	4	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.