

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

*Свар Давыдова С.А.*



Павлов С.С.

М.П.

**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**

Уровень высшего образования:  
бакалавриат

Направление подготовки

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: общий

очная форма обучения

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины

**Б1.В.06 ЛАБОРАТОРИЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ**

Трудоемкость 9 з.е.

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

Цель освоения: формирование знаний и умений студентов по программированию на языке высокого уровня 1С, по разработке собственных конфигураций 1С и их поддержке.

Краткое содержание дисциплины: Выгрузка и загрузка информационной базы. Объекты системы. Классификация объектов конфигурации. Общие объекты. Прикладные объекты. Подчиненные объекты. Типы данных. Универсальные коллекции значений. Массив. Структура. Соответствие. Список значений. Таблица значений. Дерево значений. Встроенный программный язык. Виды модулей. Контекст выполнения модуля. Объекты конфигулятора. Создание информационной базы данных. Подсистемы. Константы. Справочники. Виды справочников. Работа со справочниками из кода. Печатные формы. Документы. Журналы документов. Обработчики событий, подписи на события. Регистры сведений. Планы видов характеристик. Регистры накопления. Последовательности документов. Отчеты и обработки. Администрирование. Определение интерфейсов, ролей, пользователей. Сравнение и объединение конфигураций. Запросы. Источники данных. Таблицы, поля базы данных. Структура запроса (описание запроса). Выполнение и работа с запросами во встроенном языке. Работа с конструктором запроса.

**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 использовать базовые знания естественных наук, математики и информатики, основные факты, концепции, принципы теории, связанных с прикладной математикой и информатикой (ОПК-1);</p> <p>способность собирать, обрабатывать и интерпретировать данные современных научных исследований, необходимые для формирования выводов по соответствующим научным исследованиям (ПК-1).</p>	<p>- знать: общие принципы работы в системе. 1С: Предприятие, основные подчиненные и прикладные объекты конфигурации, основные задачи администрирования (ОПК-1);</p> <p>- уметь: осуществлять операции над объектами 1С, определять пользователей в системе и их права, разрабатывать и сопровождать собственные конфигурации, дорабатывая их под нужды потребителя (ОПК-1);</p> <p>- владеть: основными объектами 1С, схемами взаимодействия между ними, навыками операций программирования в модулях 1С и администрирования конфигураций, с использованием возможностей их оптимизации (ПК-1, ОПК-1).</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.06	Лаборатория специализации	6-7	Б1.Б.17 Языки программирования и	Б2.В.04(Пд)

			методы трансляции Б1.В.02 Объектно-ориентированное программирование Б1.В.08 Базы данных	Практика преддипломная для выполнения выпускной квалификационной работы
--	--	--	---	---

**1.4. Язык преподавания:** русский