

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.С. Павлов
ОТДЕЛ УМО

Утверждаю
Директор



С.С. Павлов
Павлов С.С.

М.П.

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.ОД.3 ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ
Трудоемкость 3 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: изучение основ объектно-ориентированного программирования и принципов создания приложений в среде Windows.

Краткое содержание дисциплины:

Объектно-ориентированное программирование. Язык C++.

Классы и объекты C++.

Перегрузка операций в ООП. Наследование в ООП.

Шаблоны функций. Шаблоны классов. Паттерны проектирования.

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 прикладных задач; ПК-23: способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач	Знать: основы архитектуры операционных систем семейства Windows, принципы объектно-ориентированного программирования. Уметь: применять на практике технологии программирования, разрабатывать прикладные программные продукты с использованием API операционных систем семейства Windows и принципов объектно-ориентированного программирования. Владеть: навыками проектирования программ в соответствии с объектно-ориентированным подходом.

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.ОД.3	Объектно-ориентированное программирование	4	Б1.Б.2 Иностранный язык Б1.Б.13 Языки и методы программирования Б2.П.1 Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б1.Б.17 Проектирование информационных систем Б1.В.ОД.5 Управление информационными системами Б1.В.ОД.9 Разработка и сопровождение прикладных

				решений в системе 1С Б1.В.ОД.4 Управление информационными системами Б1.В.ДВ.8.1 Информационные технологии В менеджменте Б1.В.ДВ.8.2 Информационные технологии В управление проектом
--	--	--	--	---

1.4. Язык преподавания: русский.