

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Направление подготовки (специальность)	09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»
Направленность (профиль) подготовки	Автоматизация проектирования электронной вычислительной аппаратуры
Цель освоения дисциплины	рассмотрение круга специальных вопросов в области разработки программного обеспечения различного назначения. Дисциплина должна способствовать более глубокому пониманию теоретических и практических проблем и их решений при разработке программ с использованием различных парадигм программирования, платформ и языков
Общая трудоемкость дисциплины	8 зачетных единиц, 288 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, курсовой проект, зачет
Краткое содержание дисциплины:	Основные определения и термины Основные конструкции Scala Базовые типы и операции Функциональные объекты Встроенные конструкции управления Функции и замыкания Абстракция управления Композиция и наследование Trait-конструкции Списки Case-классы и сопоставление с образцом Коллекции For-выражения Функции высшего порядка Параллелизм Грамматический разбор Библиотека комбинаторов Работа с XML

Аннотацию рабочей программы составил

профессор кафедры ВТиСУ Дубов И.Р.

