

Карточка курсовой работы по дисциплине
«Теория языков программирования и методы трансляции»

Язык:	Objective C
Участники:	Устимов, Марченко

Возможность ¹	Вес ²	Особенности в языке ³	Кто реализует
Локальные переменные встроенных типов данных : <ul style="list-style-type: none"> ● целые числа (один тип), ● символы ● строки Выражения с использованием локальных переменных, арифметических операций (4 вида), операций сравнения и присваивания	4 min	Статическая типизация	Устимов
Одномерные массивы (или контейнеры), операция доступа к элементу массива	3 min		Устимов
Числовые (целые числа), символьные и строковые константы (литералы) с поддержкой всех видов констант и служебных последовательностей символов	2 min		Устимов
Управляющие структуры: развилки	3 min		Марченко
Управляющие структуры: циклы	3 min	foreach в виде: for (var in arr)	Марченко
Функции (процедуры)	3 min		Марченко

¹ Строки возможностей, не планируемых к реализации в рамках работы, следует удалить. В конце таблицы оставлены пустые строки для особых возможностей языка, не входящих в данный перечень. Их вес определяется при утверждении карточки преподавателем.

² Вес возможностей языка, реализуемых студентом, является коэффициентом для определения его оценки за курсовую работу. Надписью «min» помечены возможности, реализация которых обязательна, их суммарный вес составляет 20 – по 10 на участника работы.

³ В этой графе вы кратко описываете особенности реализации данных возможностей в языке. Вес возможности может быть скорректирован, если ее реализация в данном языке значительно легче (тяжелее) чем в других языках.

Классы/функции для работы с консолью (ввод/вывод базовых типов данных)	2 min		Марченко
Классы, свойства и методы, одиночное наследование с динамическим связыванием	4		Устимов
Операции над строками, их участие в выражения	1		Марченко
Статические свойства и методы классов	2	Все реализуется через методы классов	Устимов