

Длительность:	2018/2019 учебный год
Количество модулей:	3 (каждый модуль — 10-11 недель)
Лекции (stream, youtube):	1,5 часа в неделю (+ разбор ДЗ, + ответы на вопросы)
Домашние задания:	4 часа в неделю
Экзаменационные работы:	20 часов
Цена:	900 грн за весь учебный год

Описание курса:

Изучение алгоритмизации и программирования является одной из центральных содержательных линий учебного предмета «Информатика». Содержание курса определяется через следующие понятия: алгоритм, свойства алгоритмов, исполнитель алгоритма, схема знакомства с исполнителем, схема взаимодействия с исполнителем, способы описания алгоритмов, технологии проектирования алгоритмов, структуры организации данных, управляющие команды организации действий в алгоритмах решения практических задач, основные и вспомогательные алгоритмы, формальное исполнение алгоритмов, способы ручного исполнения алгоритмов, объект, свойства объекта, методы объекта, события, модель, компьютерная модель и так далее.

Язык программирования на этом курсе — C++. Основной упор будет сделан на практическое применение полученных знаний — в рамках курса учащимся предстоит решить около 200 практических задач.

Контроль знаний и проверка решений будет осуществляться с помощью тестирующей системы DOTS. В конце курса предусмотрено выполнение экзаменационных заданий в режиме онлайн. Курс будет считаться освоенным на достаточном уровне, если выполнено не менее 60% практических заданий и не менее 60% экзаменационных заданий.

Критерии оценки уровня знаний по окончании курса:

- 60% — 75% достаточный уровень
- 75% — 90% хороший уровень
- 90% — 100% высокий уровень