

АННОТАЦИЯ
к дистанционному курсу
«Python: от простого к сложному»

Python — это высокоуровневый язык программирования, отличающийся эффективностью, простотой и универсальностью использования. Он широко применяется в разработке веб-приложений и прикладного программного обеспечения, а также в машинном обучении и обработке больших данных. За счет простого и интуитивно понятного синтаксиса является одним из распространенных языков для обучения программированию.

Данная программа предназначена для организации процесса подготовки к решению прикладных и олимпиадных задач по информатике с помощью языка программирования Python.

Цель проведения курса: выявление и знакомство обучающихся с основными принципами программирования на Python, а также формирования навыков для решения нестандартных задач по программированию

Задачи курса:

- Выявить учащихся с базовыми навыками программирования и навыками работы с тестирующими системами;
- получение прикладных знаний для успешного решения олимпиадных задач с помощью Python;
- тренировка решения прикладных и олимпиадных задач с помощью Python.

Дистанционный курс «**Python: от простого к сложному**» включает в себя:

1. Изучение и практическое применения языка программирования Python.
2. Решение задач на использование классических синтаксических структур Python.
3. Решение олимпиадных задач.
4. Оптимизация задач для прохождения тестов тестирующей системы.