

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Конструкторско-технологическая информатика»

Направление подготовки 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль Конструкторско-технологическое обеспечение кузнечно-штамповочного производства

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / -

Форма обучения Очная / -

Год начала подготовки 2018 г.

Цели дисциплины

- изучение способов записи алгоритмов и их реализацию на языке программирования Python;
- изучение интегрированной среды разработки программного обеспечения с целью реализации алгоритмов при решении прикладных задач в области машиностроительного производства.

Задачи освоения дисциплины

- овладеть основами алгоритмизации и программирования на языках высокого уровня для решения конструкторско-технологических задач;
- освоить синтаксис языка высокого уровня Python;
- применять методы разработки алгоритмов и приложений для создания программного обеспечения с учетом особенностей технологий функционального и объектно-ориентированного программирования.

Перечень формируемых компетенций: ОПК-3.

ОПК-3 – способностью использовать современные информационные технологии, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой.