

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Конструкторско-технологическая информатика»

Направление подготовки 15.03.05 – Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств

Профиль Металлообрабатывающие станки и комплексы

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 г. и 11 м.

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2018 г.

Цели дисциплины

- изучение способов записи алгоритмов и их реализацию на языке программирования Python;
- изучение технологий создания программного обеспечения на языке программирования Python при решении прикладных задач в области машиностроительного производства.

Задачи освоения дисциплины

- овладеть основами алгоритмизации и разработки программного обеспечения применительно к машиностроительному производству на языке программирования 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.