АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Автоматизация производственных процессов в машиностроении»

Направление подготовки 15.03.01 – Машиностроение
Профиль Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
Квалификация выпускника Бакалавр
Нормативный период обучения - / 4 г. и 11 м.
Форма обучения - / Заочная
Год начала подготовки 2018 г.

Цели дисциплины

- освоение материалов об особенностях автоматизации производственных процессов и их технологическому оснащению в условиях современного автоматизированного производства.

Задачи освоения дисциплины

- изучить особенности автоматизации применительно к автоматизированным машиностроительным производствам;
- освоить современные методы автоматизации и эксплуатации в реальных условиях.

Перечень формируемых компетенций: ПК-1; ПК-3; ПК-17.

ПК-1 – Способность к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки.

ПК-3 – Способность принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области машиностроения.

ПК-17 – Умение выбирать основные и вспомогательные материалы и способы реализации основных технологических процессов и применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении изделий машиностроения.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6.

Форма итогового контроля по дисциплине: курсовой проект, экзамен.