

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Промышленная автоматика»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цели и задачи изучения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в условиях и оборудовании по автоматизации производства;
- понимать системы автоматического производства, составлять функциональные модели системы автоматического регулирования;
- выбирать оптимальный вариант концентрации технологического процесса

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- автоматическое регулирование и средства автоматизации;
- определение государственной системы приборов и ее сущность, правила выбора измерительных приборов;
- основные принципы автоматизации и механизации;
- особенности автоматизированного производства;
- основы оптимизации производственных процессов.

Перечень формируемых компетенций:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

ПК-2 - Способен разрабатывать техническое задание для разработки модулей машиностроительных САПР

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет