

Аннотация
рабочей программы дисциплины
УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ
для специальности
24.02.01 Производство летательных аппаратов

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов и учебного плана специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов.

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл. По учебному плану ГБПОУИО «ИАТ» изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины Управление техническими системами рассчитана на 72 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 48 часов аудиторной учебной нагрузки, предусмотрена внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа в объеме 24 часов.

Программа содержит:

I. Паспорт рабочей программы дисциплины.

II. Структуру и содержание дисциплины.

Тематический план отражает наименование разделов, объем часов выделяемый на изучение теоретической и практической частей, тематику самостоятельной работы обучающихся.

Содержание дисциплины состоит из разделов:

Теоретические основы управления техническими системами;

Устройство и принцип действия типовых элементов систем автоматического управления;

Технические средства автоматизации основных технологических процессов.

III. Условия реализации рабочей программы дисциплины.

IV. Контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

В результате освоения дисциплины у обучающегося формируются общие и профессиональные компетенции:

ОК1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК2 Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ПК1.1 Анализировать объект производства: конструкцию летательного аппарата, агрегатов, узлов, деталей, систем, конструкторскую документацию на их изготовление и монтаж.

ПК2.1 Анализировать техническое задание для разработки конструкции несложных деталей и узлов изделия и оснастки. Производить увязку и базирование элементов изделий и оснастки по технологической цепочке их изготовления и сборки.

ПК2.2 Выбирать конструктивное решение узла.

ПК2.3 Выполнять необходимые типовые расчеты при конструировании.

ПК2.4 Разрабатывать рабочий проект деталей и узлов в соответствии с требованиями ЕСКД.