

Аннотация рабочей программы дисциплины «Технологии производства оборудования комплексов» для 24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов.

- Эксплуатация стартовых и технических комплексов и систем жизнеобеспечения

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

- подготовка обучающихся к выбору технологических процессов изготовления элементов конструкций оборудования стартовых и технических комплексов ракет и космических аппаратов;
- привитие навыков в выборе и разработке технологической оснастки, рабочей документации и технологических карт для производства элементов конструкций оборудования стартовых и технических комплексов ракет и космических аппаратов

Задачи изучения дисциплины:

дать необходимый объем знаний последующим основным разделам дисциплины: логические автоматы, основы синтеза устройств цифровой автоматики, технические средства систем управления

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции |
|---|---|
| ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общетеоретические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности | ИД – 1 ОПК-1 Знать: - теорию и основные законы в области естественнонаучных и общетеоретических дисциплин. ИД – 2 ОПК-1 Уметь: - применять методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; - применять методы теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности. |

2.2 Дополнительные профессиональные компетенции

| Код и наименование дополнительной профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения дополнительной профессиональной компетенции |
|--|--|
| ПК-1 Способен осуществлять проектирование, конструирование и сопровождение на всех этапах жизненного цикла КА, КС и составных частей | ИД – 1 ПК-1 Знать: - последовательность и содержание основных этапов проектирования КА и КС, ключевые требования массо-габаритного совершенства конструкции и надёжности. ИД – 2 ПК-1 Уметь: - разрабатывать проекты КА, КС и их составных частей, оформлять проектноконструкторскую и рабоче- |

| | |
|--|---|
| | конструкторскую документацию ИД – 3 ПК-1. Владеть: - практическим опытом сопровождения процесса и испытания КА, КС и их составных частей, анализа и оценки их работы в процессе эксплуатации |
|--|---|

3. Содержание дисциплины

Технологическое обеспечение качества изделий в машиностроении. Технологическая подготовка производства. Технология производства наземного оборудования ракетных комплексов. Курсовой проект.