

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы стандартизации и эксплуатации стартовых и технических комплексов» для специальности 24.05.01 «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов», специализация № 17 образовательной программы «Эксплуатация стартовых и технических комплексов и систем жизнеобеспечения»**

### **1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)**

**Целью освоения дисциплины** - обеспечение и контроль стандартов при эксплуатации систем и агрегатов стартовых и технических комплексов.

#### **Задачи дисциплины:**

изучение законодательной и нормативной документации в сфере стандартизации; изучение технических регламентов по направлению подготовки;

приобретение знаний о порядке и методах подтверждения соответствия;

практическая оценка показателей безопасности образцов техники.

### **2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс освоения дисциплины направлен на освоение следующих компетенций:

ПК-3 способностью разрабатывать с использованием CALS-технологий на базе системного подхода последовательность решения поставленной задачи, определять внешний облик изделий, состав и объемно-массовые характеристики приборов, систем, механизмов и агрегатов, входящих в ракетный или ракетно-космический комплекс, а также состав, структуру, объемно-компоновочные схемы объектов наземного ракетно-космического комплекса (в том числе объектов наземного комплекса управления)

ПК-15 способностью разрабатывать и внедрять системы диагностирования и долговременного контроля несущих конструкций и пространственной стабильности сооружений наземного комплекса

ПК-18 способностью организовывать работу, выявлять факторы, влияющие на работоспособность производственного коллектива (бригады, группы, участка) и разрабатывать планы работ по проектированию, производству и эксплуатации изделия ракетно-космической техники

ПК-23 способностью выполнять нормативные требования, обеспечивающие безопасность производственной и эксплуатационной деятельности руководимого коллектива

ПСК-17.5 способностью проводить технико-экономический анализ принимаемых решений при проведении регламентных и ремонтно-восстановительных работ

Студент должен:

Знать:

законодательную и нормативную документацию в сфере технического регулирования и стандартизации

Уметь:

- применять в практической деятельности нормативные акты по подтверждению соответствия и лицензированию ;

- определить наиболее эффективные схемы подтверждения соответствия; - обосновать необходимость;

- подтверждения соответствия продукции и лицензирования деятельности согласно нормативными требованиями по своему направлению подготовки.

Владеть:

Приемами и методами проведения обеспечения и контроля стандартов при эксплуатации систем и агрегатов стартовых и технических комплексов.

### **3. Содержание дисциплины (модуля)**

Стартовый комплекс и технический комплекс как объекты стандартизации. Методы управления качеством и надежностью систем стартовых и технических комплексов.