

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Монтажно-стыковочное оборудование» для специальности 24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов, специализация: Эксплуатация стартовых и технических комплексов и систем жизнеобеспечения**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – подготовка специалиста к участию в проектировании и эксплуатации наземного оборудования ракетных комплексов, ознакомление с наземным оборудованием ракет (НОР) различных типов и их основных агрегатов, принципами проектирования, методами расчета и анализа различных элементов конструкций специального оборудования

Задачи дисциплины:

Задачи дисциплины: - ознакомить студентов с классификацией и общими требованиями предъявляемыми к НОР; - ознакомить студентов с пусковыми установками; - ознакомить студентов с оборудованием для транспортировки ракет; - ознакомить студентов с оборудованием для установки ракет на стартовый стол; - ознакомить студентов с оборудованием для заправки;

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

**Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения**

| Код и наименование профессиональной компетенции  | Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции   |
|--|---|
| ПК-1 Способен осуществлять проектирования, конструирования и сопровождения 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.<br>ИД – 2 ПК-1 Уметь: - разрабатывать проекты КА, КС и их составных частей, оформлять проектно-конструкторскую и рабоче- конструкторскую документацию<br>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**

Классификация и общие требования, предъявляемые к НОР. Пусковые Установки. Транспортное оборудование Установочное, подъемно-перегрузочное и монтажное оборудование. Заправочное оборудование ракет.