

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Подъемно - перегрузочное оборудование технических комплексов» для специальности 24.05.01
Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов Специализация образовательной программы – Эксплуатация стартовых и технических комплексов и систем жизнеобеспечения**

Цель дисциплины:

– формирование у студентов знаний основ теории, расчета и конструирования подъемно-перегрузочного оборудования, разработки и оформления конструкторской документации;

– активное закрепление, обобщение, углубление и расширение знаний, полученных

при изучении предшествующих дисциплин, приобретение новых компетенций и формирование умений и навыков, необходимых для изучения специальных дисциплин.

Задачи дисциплины:

1) овладение студентами методики расчета и проектирования подъемноперегрузочного

оборудования на основе их главных критериев работоспособности;

2) развитие студентами умений выполнять инженерно- технические проекты, включая

разработку рабочей документации с использованием систем автоматизированного проектирования.

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

3.1 Профессиональные компетенции 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	<p>ИД – 1 ПК-1 Знать: - последовательность и содержание основных этапов проектирования КА и КС, ключевые требования массо- габаритного совершенства конструкции и надёжности.</p> <p>ИД – 2 ПК-1 Уметь: - разрабатывать проекты КА, КС и их составных частей, оформлять проектно-конструкторскую и рабоче- конструкторскую документацию</p> <p>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</p>

3. Содержание дисциплины

Основные сведения о подъемно-перегрузочном оборудовании. Проектирование и расчет элементов и механизмов подъемно-перегрузочного оборудования. Организация безопасного функционирования подъемно-перегрузочногооборудования.