

Рыльский авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.04 Техническая механика**

Специальность СПО

13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования(по отраслям)

Нормативный срок освоения ППССЗ

на базе основного общего образования – 3 г. 10 мес.

Уровень подготовки

базовый

Наименование квалификации

техник

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Профессиональный учебный цикл ППССЗ

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:*

- производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц;*
- читать кинематические схемы;*
- определять механические напряжения в элементах конструкции*

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:*

- основы технической механики;*
- виды механизмов, их кинематические и динамические характеристики;*
- методiku расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации;*
- основы расчетов механических передач и простейших сборочных единиц общего назначения.*

Перечень формируемых компетенций:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам*
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности*
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие*
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами*
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста*
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях*
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности*
- ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.*

- ПК 1.2. *Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.*
- ПК 1.3. *Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.*
- ПК 2.1. *Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.*
- ПК 4.1. *Осуществлять наладку, регулировку и проверку сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением*
- ПК 4.2. *Организовывать и выполнять техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением;*

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	92
в том числе:	
теоретические занятия	66
практические занятия	26
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 4 семестре	