

**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**

*13.02.11 Техническая 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;*
- методику 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:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>98</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>92</b>
в том числе:	
практические занятия	26
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>6</b>
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 4 семестре</b>	