

**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.01 Электротехника**

**Специальность СПО**

*25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов*

**Нормативный срок освоения ППССЗ**

*на базе основного общего образования - 3 г. 10 мес.*

*на базе среднего общего образования – 2 г. 10 мес.*

**Уровень подготовки**

*базовый*

**Наименование квалификации**

*техник*

**Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

*Цикл общепрофессиональных дисциплин ОП.01*

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

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

- рассчитывать параметры различных электрических схем;*
- знать методы расчета электрических цепей.*

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

- знать методы расчета электрических цепей;*
- принципы работы электрических машин, их технические параметры и характеристики.*

**Перечень формируемых компетенций:**

*Общие компетенции (ОК)*

*ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.*

*ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.*

*ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.*

*Профессиональные компетенции (ПК):*

*ПК 1.1 Осуществлять входной контроль функциональных узлов, деталей и материалов в соответствии с разработанным технологическим процессом.*

*ПК 1.12 Осуществлять наладку, настройку, регулировку и опытную проверку оборудования и систем в лабораторных условиях и на объектах.*

*ПК 1.13 Проводить подключение приборов, регистрацию необходимых характеристик и параметров и обработку полученных результатов.*

*ПК 1.15 Обеспечивать соблюдение техники безопасности на производственном участке.*

*ПК 1.16 Осуществлять контроль качества выполняемых работ.*

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

<b>Вид учебной работы</b>	<b><i>Объем часов</i></b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>150</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>100</b>
в том числе:	
практические и лабораторные занятия	30
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>50</b>
<i>Вид промежуточной аттестации в форме экзамена в 3 семестре</i>	