

**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 Инженерная графика**

**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 учебной дисциплины обучающийся должен:*

**уметь:**

- выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике;*
- выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности в ручной и машинной графике;*
- выполнять чертежи технических деталей в ручной и машинной графике;*
- читать чертежи и схемы;*
- оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.*

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен:*

**знать:**

- законы, методы и приемы проекционного черчения; правила выполнения и чтения конструкторской и технологической документации;*
- правила оформления чертежей, геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей;*
- способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем;*
- требования стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем.*

**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 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.*
- ОК 10. *Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.*
- 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 1.4. *Составлять отчётную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.*
- ПК 2.1. *Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту 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 электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением*
- ПК 4.3. *Вести отчётную документацию по испытаниям 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>80</b>
в том числе:	
практические занятия	80
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>18</b>
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 4 семестре</b>	