

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.

на базе среднего общего образования – 2 г. 10 мес

Уровень подготовки

базовый

Наименование квалификации

техник

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.01. Инженерная графика относится к профессиональному учебному циклу 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:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	98
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	80
в том числе:	
практические занятия	80
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 4 семестре	