

**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.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества**

**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.07*

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

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

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;*
- оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;*
- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;*
- приводить несистемные величины измерений в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.*

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

- основные понятия метрологии;*
- задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;*
- формы подтверждения качества;*
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.*

**Перечень формируемых компетенций:**

Общие компетенции:

- 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 1.2 Эффективно использовать основное и вспомогательное оборудование и материалы.
- ПК 1.3 Осуществлять проведение стандартных и сертификационных испытаний.
- ПК 1.4 Осуществлять метрологическую проверку изделий.
- 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>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>195</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>130</b>
в том числе:	
лекции	92
лабораторные работы	24
практические занятия	14
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>65</b>
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта в 6 семестре</b>	