

**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.14 Измерительная техника**

**Специальность СПО**

13.02.13 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:**

Общепрофессиональный цикл ОП.14

**Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

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.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять пуск и останов теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

ПК 1.2. Управлять режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

ПК 1.3. Осуществлять мероприятия по предупреждению, локализации и ликвидации аварий теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

ПК 3.1 Участвовать в наладке и испытаниях теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

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

- измерять с заданной точностью теплотехнические величины
- составлять поверочные схемы приборов и устройств для измерения параметров теплоносителей, расхода и учета энергоресурсов и тепловой энергии;
- производить поверку приборов и устройств для измерения параметров теплоносителей, расхода и учета энергоресурсов и тепловой энергии;
- считать и составлять функциональные схемы теплотехнического контроля;

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

- назначение, область применения, условные обозначения и маркировку средств измерения,
- конструктивные особенности средств теплотехнических измерений,
- принцип действия и устройство приборов теплотехнического контроля,
- основные методы измерения теплотехнических величин,
- методику поверки и введения поправок к показаниям приборов

**Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>103</b>
в том числе:	
теоретические занятия	50
практические занятия	40
консультации	4
<b>Вид промежуточной аттестации – в форме экзамена в 4 семестре</b>	<b>9</b>