

Рыльский авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.05 Эксплуатация информационно-управляющих систем гражданской авиации**

Специальность СПО

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

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 по компьютерным системам

Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Профессиональный цикл ПМ.05

Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Эксплуатация информационно-управляющих систем гражданской авиации и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПКв 5.1. Настраивать управляющие средства и комплексы и осуществлять их регламентное эксплуатационное обслуживание с использованием соответствующих инструментальных средств;

ПКв 5.2. Осуществлять проверку технического состояния оборудования, производить его профилактический контроль и ремонт заменой модулей;

ПКв 5.3. Производить установку и настройку системного, прикладного и инструментального программного обеспечения систем автоматизации и управления;

Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- работы с прикладным программным обеспечением*
- программирования;*
- эксплуатации и обслуживания изучаемых изделий;*

уметь:

- выполнять правила безопасности;*
- производить расчёты и выбор оборудования;*
- читать и составлять схемы;*
- вести эксплуатационно-техническую документацию;*
- проводить диагностику неисправностей изучаемых систем;*
- работать с измерительными приборами общего назначения;*

знать:

- стандартные интерфейсы;
- методику эксплуатации изучаемых изделий гражданской авиации;
- принципы организации управления воздушным движением
- классификацию средств самолетовождения и посадки;
- физические принципы работы средств самолетовождения и посадки;
- состав мероприятий по технике безопасности при работе с электроустановками;
- принципы тестирования и диагностирования изделий гражданской авиации

Результаты освоения профессионального модуля:

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Эксплуатация информационно-управляющих систем гражданской авиации, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК65.1	Настраивать управляющие средства и комплексы и осуществлять их регламентное эксплуатационное обслуживание с использованием соответствующих инструментальных средств;
ПК65.2	Осуществлять проверку технического состояния оборудования, производить его профилактический контроль и ремонт заменой модулей;
ПК65.3	Производить инсталляцию и настройку системного, прикладного и инструментального программного обеспечения систем автоматизации и управления;
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.

Тематический план профессионального модуля ПМ.05 Эксплуатация информационно-управляющих систем гражданской авиации:

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
ПКв 5.1, ПКв 5.2., ПКв 5.3.	Раздел 1 Эксплуатация средств радиотехнического обеспечения полётов воздушных судов	249	120	50		57		-	72
ПКв 5.1, ПКв 5.2., ПКв 5.3.	Раздел 2. Эксплуатация компьютеризированных систем гражданской авиации	345	160	80		77			108
	Всего:	594	280	130		134			180