

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 установку 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:

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