

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 Кабельщик-спайщик**

Специальность СПО

11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

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 профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Профессиональный цикл ПМ.05

Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Кабельщик- спайщик (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПКв 5.1. Проведение осмотра, текущего и капитального ремонта кабельных сооружений.

ПКв 5.2. Установка и монтаж боксов до 50 пар.

ПКв 5.3. Монтаж кабеля ёмкостью до 100 пар.

ПКв 5.4. Выполнение подготовительных работ при монтаже кабеля ёмкостью выше 100 пар.

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:

- осмотр состояния трасс кабельных линий и приведение их в порядок;*
- ведения надзора за сохранностью линейно-кабельных сооружений;*
- протирка и выправление кабелей и муфт в кабельных колодцах;*
- выправление положения подвесных и настенных кабелей;*
- очистка от пыли и влаги деталей оконечных кабельных устройств;*
- проверка состояния и приведение в порядок кроссировки в распределительных шкафах и кабельных ящиках;*
- выполнение вспомогательных операций и подготовительных работ при осуществлении текущего и капитального ремонта кабельных сооружений*
- выполнение механического монтажа распределительных коробок и кабельных боксов до 50 пар;*
- выполнение кроссировки в распределительных шкафах и кабельных боксах до 50 пар;*
- разделка кабеля ёмкостью до 100 пар;*
- герметизация оболочек кабеля и муфт;*
- выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций при монтаже кабеля ёмкостью выше 100 пар;*
- работа с кабельными массаами и припоями;*

уметь:

- выбирать материалы, инструмент и приборы для эксплуатации и технического обслуживания кабельных линий связи;*

- проводить простейшие измерения на линиях связи;
- определять трассы междугородных кабелей на местности;
- выполнять работы по откопке кабелей и рытью котлованов;
- выполнять вспомогательные операции и подготовительные работы при осуществлении текущего и капитального ремонта кабельных сооружений;
- пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работ;
- пользоваться средствами индивидуальной защиты;
- выполнять кроссировку в распределительных шкафах и кабельных боксах;
- прокладывать кабели в телефонной канализации и по стенам зданий;
- герметизировать оболочки кабеля и муфты различными способами;

знать:

- основы электротехники и основы телефонии;
- отдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений;
- основные положения Правил охраны линий связи и условий производства земляных работ;
- материалы, инструмент и приборы для эксплуатации и технического обслуживания медно-жильных кабельных линий связи;
- способы определения трасс междугородных кабелей на местности с помощью технической документации и шурфованием;
- правила пользования газоанализатором;
- номенклатуру припоев и масс кабельных, применяемых при эксплуатации кабелей;
- нумерация смотровых устройств и каналов телефонной канализации кабелей, распределительных телефонных шкафов, защитных полос, распределительных коробок (кабельных ящичков) и боксов;
- марки припоев и кабельных масс;
- марки кабелей;
- способы монтажа различных видов кабелей;
- способы герметизации оболочек кабеля и муфт;
- правила выполнения подготовительных и вспомогательных работ при монтаже кабеля ёмкостью выше 100 пар;
- способы монтажа различных кабелей ёмкостью выше 100 пар;
- правила и инструкции по охране труда.

Результаты освоения профессионального модуля:

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Кабельщик-спайщик (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)**, в том числе профессиональными компетенциями (ПК) и общими компетенциями (ОК):

Код	Наименование результата обучения
ПКв 5.1.	Проведение осмотра, текущего и капитального ремонта кабельных сооружений
ПКв 5.2.	Установка и монтаж боксов до 50 пар
ПКв 5.3.	Монтаж кабелей ёмкостью до 100 пар
ПКв 5.4.	Выполнение подготовительных работ при монтаже кабеля ёмкостью выше 100 пар
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством,

	<i>потребителями</i>
<i>ОК 7.</i>	<i>Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий</i>
<i>ОК 8.</i>	<i>Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</i>
<i>ОК 9.</i>	<i>Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</i>

Тематический план профессионального модуля ПМ.05 Кабельщик-спайщик

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объём 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		
ПК 5.1 – ПК 5.4	Раздел 1. Технология монтажа, эксплуатации кабельных и воздушных линий связи.	228	32	6		16		144	36
	Всего:	228	32	6		16		144	36