

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 |