**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**ТЕХНИК по эксплуатации наземных электронных средств для обеспечения безопасности воздушного движения**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование профессионального стандарта)

|  |
| --- |
|  Министерство Транспорта Республики Узбекистан Государственное Унитарное Предприятие **Центр «Узаэронавигация»** Адрес: Ташкент, 100167 ул. Локомотивная, 13ИНН 201 052 000; ОКЭД 52 230; МФО 01095; тел: +99878 140-27-00 |

 Регистрационный

 номер МЗиТО
Реквизиты утверждающей организации

 **I. Общие сведения**

H03.013

|  |
| --- |
|  Эксплуатация наземных электронных средств для обеспечения безопасности воздушного движения |

 (наименование вида профессиональной деятельности) Код по дескриптору

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение безопасного и бесперебойного функционирования оборудования в ГА РУз. |

Группа занятий по НСКЗ:

|  |  |
| --- | --- |
| 2144313231323132 | Техник по радиолокацииТехник по радионавигацииТехник по связи Техник по метеооборудованию |

 (код НСКЗ) (наименование группы)

|  |
| --- |
| **Виды экономической деятельности:** |
| 61.90 | Предоставление прочих телекоммуникационных услуг |
| 61.10 | Предоставление услуг проводной связи |
| 61.20 | Предоставление услуг беспроводной связи |
| 60.10 | Радиовещание |
| 33.13 | Ремонт электронного и оптического оборудования |
| 95.1 | Ремонт компьютеров и оборудования связи |
| 52.23.0 | Услуги в области воздушного транспорта |

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| Код по реестру | Наименование | Уровень квалифика-ции по НРК и/или ОРК | Наименование | Код по реестру | Уровень (подуровень) квалификации по НРК и/или ОРК |
| A | Эксплуатация электронных средств радиолокации и наблюдения | 4 | Техническая эксплуатация электронных средств радиолокации и наблюдения | A/02.4 | 4 |
| B | Эксплуатация электронных средств радионавигации | 4 | Техническая эксплуатация электронных средств радионавигации | B/01.4 | 4 |
| C | Эксплуатация электронных средств связи | 4 | Техническая эксплуатация электронных средств связи |  C/01.4 | 4 |
| D | Эксплуатация электронных средств метеорологического обеспечения полетов | 4 | Техническая эксплуатация электронных средств метеорологического обеспечения полетов | D/01.4 | 4 |

**III.Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация электронных средств радиолокации и наблюдения | Код | А | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименование должностей, профессий | Техник по радиолокации; |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее специальное техническое образование. (в области радиоэлектронных средств обеспечения безопасности полетов, радиотехники или радиолокации).  |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)Прохождение противопожарного инструктажаПрохождение инструктажа по охране труда на рабочем местеНаличие III квалификационной группы по электробезопасности |
| Другие характеристики | Владение государственным, русским языками, в объеме, необходимом для выполнения своих служебных обязанностей. Требованием для получения более высокой категории является наличие опыта работы по более низкой предшествующей категории |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническая эксплуатация электронных средств радиолокации и наблюдения | Код | А/01.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Прохождение инструктажа и проверку знаний правил и норм по охране труда (ОТ); |
| Проведение инструктажей по пожарной безопасности, производственной санитарии; |
| Организация и проведение профилактического и текущего ремонта оборудования; |
| Устранения неисправностей, возникших в процессе эксплуатации радиолокационного оборудования; |
| Проверка контроля работоспособности оборудования (объекта); |
| Выполнение установленных форм технического обслуживания и ремонта; |
| Ведение эксплуатационно-технической документации на оборудование (объект) |
| Разработка инструкций и технической документации; |
| Планирование проведения профилактических работ по обслуживанию оборудования, приборов и аппаратуры; |
| Проведение мероприятий по определению/соответствию тактических и технических параметров оборудования (объекта); |
| Проверка и использование в работе контрольно-измерительной техники; |
| Проведение наземных и летных проверок радиолокационного оборудования; |
| Контроль полноты и качества проведения ремонтных работ |
| Анализ причин и характера возникновения дефектов (конструкционных, производственных, эксплуатационных), разработка мер по их исключению, участие в рекламационной работе; |
| Локализация неисправностей при техническом диагностировании радиоэлектронного оборудования, отказ части которого привел к возникновению его неработоспособного состояния |
| Выполнение требований правил техники безопасности (ТБ). |
| Необходимые умения | Применение технической документации, электрических и монтажных схем для восстановления работоспособности оборудования (объекта); |
| Производить замену ответственных узлов и элементов радиолокационного оборудования; |
| Составлять ведомости комплектов запасных частей, инструментов, принадлежностей и материалов, расходуемых за срок эксплуатации электронных средств радиолокации |
| Применять измерительные и контрольные приборы для мониторинга и ремонта оборудования; |
| Организационные навыки, работа с подчинённым персоналом; Планировать и контролировать работу подчиненных; |
| Применять действующие методики и правила резервирования оборудования; |
| Пользоваться специальными защитными средствами; |
| Определять и выявлять факторы риска в процессе работы; Оценивать техническое состояние оборудования;; |
| Проверять работоспособность основных и резервных источников электропитания оборудования (объекта); |
| Составлять дефектные и рекламационные акты, при возникновении неисправности в радиолокационном оборудовании в процессе его эксплуатации, производить рекламационные работы; |
| Планировать мероприятия по техническому обслуживанию радиолокационного оборудования при непосредственной его эксплуатации; |
| Иметь навыки работы на компьютерной технике. |
| Необходимые знания | Теоретические основы радиолокации, принципы построения и эксплуатации радиолокационной аппаратуры; Принцип функционирования узлов радиолокационной станции; Влияние внешних условий на работу радиолокационного оборудования;  |
| Законодательные акты, нормативные и методические материалы по вопросам, связанным с работой оборудования радиолокации; |
| Виды и содержание эксплуатационной документации; |
| Правила и нормы охраны труда, техники безопасности и противопожарной защиты; Основы трудового законодательства РУз; |
| Политику Центра «Узаэронавигация» в области безопасности полетов, системы менеджмента качества и основополагающие принципы системе управления безопасностью полетов (СУБП); |
| Способы настройки составных частей радиолокационного оборудования; |
| Инструкцию по резервированию оборудования (объекта) и источников электропитания; |
| Основы электротехники, радиотехники и электроники; |
| Наиболее вероятные дефекты оборудования радиолокации, способы их выявления и устранения; |
| Системы обработки и отображения информации; |
| Периодичность, объем и технологию выполняемых работ при ремонте и техническом обслуживании оборудования радиолокации; |
| Правила выполнения электрических измерений; Контрольно-измерительные приборы и инструменты, их классификация, характеристики, устройство и назначение; Правила пользования этими приборами; |
| Нормы годности к эксплуатации аэродромов гражданской авиации (ГА), утвержденные уполномоченным органом в сфере ГА; |
| Способы и порядок выполнения электромонтажных работ, правила их выполнения; |
| Используемые инструменты: классификация, назначение, правила пользования; |
| Общие понятия об источниках электропитания стационарных устройств и обслуживаемого оборудования; |
| Нормативные документы и инструкции, применяемые на рабочем месте; |
| Методы выявления и устранения повреждений в обслуживаемой аппаратуре и оборудовании (замена неисправного оборудования и аппаратуры, блокировка неисправного оборудования); |
| Основы математического обеспечения; Методы обработки результатов измерений с использованием средств вычислительной техники; |
| Порядок ведения эксплуатационно-технической документации и сроки ее хранения; |
| Требования к рациональной организации труда на своем рабочем месте; |
| Методы проверок и измерений параметров оборудования радиолокации; |
| Основные принципы ремонта радиоэлектронного оборудования и выполнения радиомонтажных и электромонтажных работ; |
| Методику чтения электрических, принципиальных и монтажных схем обслуживаемого оборудования; |
| Принципы и методы планирования и организации проведения работ по техническому обслуживанию оборудования; |
| Знание требований электробезопасности; |
| Основы экономических знаний. |
| Другие характеристики | – |

**3.2** **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация электронных средств радионавигации | Код | В | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименование должностей, профессий | Техник радионавигации; |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее специальное техническое образование. (в области радиоэлектронных средств обеспечения безопасности полетов, радиотехники или радиолокации).  |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)Прохождение противопожарного инструктажаПрохождение инструктажа по охране труда на рабочем местеНаличие III квалификационной группы по электробезопасности |
| Другие характеристики | Владение государственным, русским языками, в объеме, необходимом для выполнения своих служебных обязанностей. Требованием для получения более высокой категории является наличие опыта работы по более низкой предшествующей категории |
|  |  |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническая эксплуатация электронных средств радионавигации | Код | В/01.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Прохождение инструктажа и проверку знаний правил и норм по охране труда (ОТ); |
| Проведение инструктажей по пожарной безопасности, производственной санитарии; |
| Организация и проведение профилактического и текущего ремонта оборудования; |
| Устранения неисправностей, возникших в процессе эксплуатации радионавигационного оборудования; |
| Проверка контроля работоспособности оборудования (объекта); |
| Выполнение установленных форм технического обслуживания и ремонта; |
| Ведение эксплуатационно-технической документации на оборудование (объект) |
| Разработка инструкций и технической документации; |
| Планирование проведения профилактических работ по обслуживанию оборудования, приборов и аппаратуры; |
| Проведение мероприятий по определению/соответствию тактических и технических параметров оборудования (объекта); |
| Проверка и использование в работе контрольно-измерительной техники; |
| Проведение наземных и летных проверок радионавигационного оборудования; |
| Контроль полноты и качества проведения ремонтных работ |
| Анализ причин и характера возникновения дефектов (конструкционных, производственных, эксплуатационных), разработка мер по их исключению, участие в рекламационной работе; |
| Локализация неисправностей при техническом диагностировании радиоэлектронного оборудования, отказ части которого привел к возникновению его неработоспособного состояния |
| Выполнение требований правил техники безопасности (ТБ). |
| Необходимые умения | Применение технической документации, электрических и монтажных схем для восстановления работоспособности оборудования (объекта); |
| Производить замену ответственных узлов и элементов радионавигационного оборудования; |
| Составлять ведомости комплектов запасных частей, инструментов, принадлежностей и материалов, расходуемых за срок эксплуатации электронных средств радионавигации |
| Применять измерительные и контрольные приборы для мониторинга и ремонта оборудования; |
| Организационные навыки, работа с подчинённым персоналом; Планировать и контролировать работу подчиненных; |
| Применять действующие методики и правила резервирования оборудования; |
| Пользоваться специальными защитными средствами; |
| Определять и выявлять факторы риска в процессе работы; Оценивать техническое состояние оборудования;; |
| Проверять работоспособность основных и резервных источников электропитания оборудования (объекта); |
| Составлять дефектные и рекламационные акты, при возникновении неисправности в радионавигационном оборудовании в процессе его эксплуатации, производить рекламационные работы; |
| Планировать мероприятия по техническому обслуживанию радионавигационного оборудования при непосредственной его эксплуатации; |
| Иметь навыки работы на компьютерной технике. |
| Необходимые знания | Теоретические основы радионавигации, принципы построения и эксплуатации радионавигационной аппаратуры; Принцип функционирования узлов радионавигационной станции; Влияние внешних условий на работу радионавигационного оборудования;  |
| Законодательные акты, нормативные и методические материалы по вопросам, связанным с работой оборудования радионавигации; |
| Виды и содержание эксплуатационной документации; |
| Правила и нормы охраны труда, техники безопасности и противопожарной защиты; Основы трудового законодательства РУз; |
| Политику Центра «Узаэронавигация» в области безопасности полетов, системы менеджмента качества и основополагающие принципы системе управления безопасностью полетов (СУБП); |
| Способы настройки составных частей радионавигационного оборудования; |
| Инструкцию по резервированию оборудования (объекта) и источников электропитания; |
| Основы электротехники, радиотехники и электроники; |
| Наиболее вероятные дефекты оборудования радионавигации, способы их выявления и устранения; |
| Системы обработки и отображения информации; |
| Периодичность, объем и технологию выполняемых работ при ремонте и техническом обслуживании оборудования радионавигации; |
| Правила выполнения электрических измерений; Контрольно-измерительные приборы и инструменты, их классификация, характеристики, устройство и назначение; Правила пользования этими приборами; |
| Нормы годности к эксплуатации аэродромов гражданской авиации (ГА), утвержденные уполномоченным органом в сфере ГА; |
| Способы и порядок выполнения электромонтажных работ, правила их выполнения; |
| Используемые инструменты: классификация, назначение, правила пользования; |
| Общие понятия об источниках электропитания стационарных устройств и обслуживаемого оборудования; |
| Нормативные документы и инструкции, применяемые на рабочем месте; |
| Методы выявления и устранения повреждений в обслуживаемой аппаратуре и оборудовании (замена неисправного оборудования и аппаратуры, блокировка неисправного оборудования); |
| Основы математического обеспечения; Методы обработки результатов измерений с использованием средств вычислительной техники; |
| Порядок ведения эксплуатационно-технической документации и сроки ее хранения; |
| Требования к рациональной организации труда на своем рабочем месте; |
| Методы проверок и измерений параметров оборудования радионавигации; |
| Основные принципы ремонта радиоэлектронного оборудования и выполнения радиомонтажных и электромонтажных работ; |
| Методику чтения электрических, принципиальных и монтажных схем обслуживаемого оборудования; |
| Принципы и методы планирования и организации проведения работ по техническому обслуживанию оборудования; |
| Знание требований электробезопасности; |
| Основы экономических знаний. |
| Другие характеристики | – |

**3.3** **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация электронных средств связи | Код | C | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименование должностей, профессий | Техник связи; |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее специальное техническое образование. (в области радиоэлектронных средств обеспечения безопасности полетов, радиотехник).  |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)Прохождение противопожарного инструктажаПрохождение инструктажа по охране труда на рабочем местеНаличие III квалификационной группы по электробезопасности |
| Другие характеристики | Владение государственным, русским языками, в объеме, необходимом для выполнения своих служебных обязанностей. Требованием для получения более высокой категории является наличие опыта работы по более низкой предшествующей категории |
|  |  |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническая эксплуатация электронных средств связи | Код | C/01.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Прохождение инструктажа и проверку знаний правил и норм по охране труда (ОТ); |
| Проведение инструктажей по пожарной безопасности, производственной санитарии; |
| Организация и проведение профилактического и текущего ремонта оборудования; |
| Устранения неисправностей, возникших в процессе эксплуатации оборудования связи; |
| Проверка контроля работоспособности оборудования (объекта); |
| Выполнение установленных форм технического обслуживания и ремонта; |
| Ведение эксплуатационно-технической документации на оборудование (объект) |
| Разработка инструкций и технической документации; |
| Планирование проведения профилактических работ по обслуживанию оборудования, приборов и аппаратуры; |
| Проведение мероприятий по определению/соответствию тактических и технических параметров оборудования (объекта); |
| Проверка и использование в работе контрольно-измерительной техники; |
| Проведение наземных и летных проверок оборудования связи; |
| Контроль полноты и качества проведения ремонтных работ |
| Анализ причин и характера возникновения дефектов (конструкционных, производственных, эксплуатационных), разработка мер по их исключению, участие в рекламационной работе; |
| Локализация неисправностей при техническом диагностировании радиоэлектронного оборудования, отказ части которого привел к возникновению его неработоспособного состояния |
| Выполнение требований правил техники безопасности (ТБ). |
| Необходимые умения | Применение технической документации, электрических и монтажных схем для восстановления работоспособности оборудования (объекта); |
| Производить замену ответственных узлов и элементов оборудования связи; |
| Составлять ведомости комплектов запасных частей, инструментов, принадлежностей и материалов, расходуемых за срок эксплуатации электронных средств оборудования связи; |
| Применять измерительные и контрольные приборы для мониторинга и ремонта оборудования; |
| Организационные навыки, работа с подчинённым персоналом; Планировать и контролировать работу подчиненных; |
| Применять действующие методики и правила резервирования оборудования; |
| Пользоваться специальными защитными средствами; |
| Определять и выявлять факторы риска в процессе работы; Оценивать техническое состояние оборудования; |
| Проверять работоспособность основных и резервных источников электропитания оборудования (объекта); |
| Составлять дефектные и рекламационные акты, при возникновении неисправности в оборудовании связи в процессе его эксплуатации, производить рекламационные работы; |
| Планировать мероприятия по техническому обслуживанию оборудования связи при непосредственной его эксплуатации; |
| Иметь навыки работы на компьютерной технике. |
| Необходимые знания | Теоретические основы радиотехники, принципы построения и эксплуатации аппаратуры связи; Принцип функционирования узлов связи; Влияние внешних условий на работу оборудования связи;  |
| Законодательные акты, нормативные и методические материалы по вопросам, связанным с работой оборудования связи; |
| Виды и содержание эксплуатационной документации; |
| Правила и нормы охраны труда, техники безопасности и противопожарной защиты; Основы трудового законодательства РУз; |
| Политику Центра «Узаэронавигация» в области безопасности полетов, системы менеджмента качества и основополагающие принципы системе управления безопасностью полетов (СУБП); |
| Способы настройки составных частей оборудования связи; |
| Инструкцию по резервированию оборудования (объекта) и источников электропитания; |
| Основы электротехники, радиотехники и электроники; |
| Наиболее вероятные дефекты оборудования связи, способы их выявления и устранения; |
| Системы обработки и отображения информации; |
| Периодичность, объем и технологию выполняемых работ при ремонте и техническом обслуживании оборудования связи; |
| Правила выполнения электрических измерений; Контрольно-измерительные приборы и инструменты, их классификация, характеристики, устройство и назначение; Правила пользования этими приборами; |
| Нормы годности к эксплуатации аэродромов гражданской авиации (ГА), утвержденные уполномоченным органом в сфере ГА; |
| Способы и порядок выполнения электромонтажных работ, правила их выполнения; |
| Используемые инструменты: классификация, назначение, правила пользования; |
| Общие понятия об источниках электропитания стационарных устройств и обслуживаемого оборудования; |
| Нормативные документы и инструкции, применяемые на рабочем месте; |
| Методы выявления и устранения повреждений в обслуживаемой аппаратуре и оборудовании (замена неисправного оборудования и аппаратуры, блокировка неисправного оборудования); |
| Основы математического обеспечения; Методы обработки результатов измерений с использованием средств вычислительной техники; |
| Порядок ведения эксплуатационно-технической документации и сроки ее хранения; |
| Требования к рациональной организации труда на своем рабочем месте; |
| Методы проверок и измерений параметров оборудования связи; |
| Основные принципы ремонта радиоэлектронного оборудования и выполнения радиомонтажных и электромонтажных работ; |
| Методику чтения электрических, принципиальных и монтажных схем обслуживаемого оборудования; |
| Принципы и методы планирования и организации проведения работ по техническому обслуживанию оборудования; |
| Знание требований электробезопасности; |
| Основы экономических знаний. |
| Другие характеристики | – |

**3.4** **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация электронных средств метеорологического оборудования | Код | D | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименование должностей, профессий | Техник по метеооборудованию; |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее специальное техническое образование. (в области радиоэлектронных средств обеспечения безопасности полетов, радиотехник).  |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)Прохождение противопожарного инструктажаПрохождение инструктажа по охране труда на рабочем местеНаличие III квалификационной группы по электробезопасности |
| Другие характеристики | Владение государственным, русским языками, в объеме, необходимом для выполнения своих служебных обязанностей. Требованием для получения более высокой категории является наличие опыта работы по более низкой предшествующей категории |
|  |  |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническая эксплуатация электронных средств метеорологического оборудования | Код |  D/01.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Прохождение инструктажа и проверку знаний правил и норм по охране труда (ОТ); |
| Проведение инструктажей по пожарной безопасности, производственной санитарии; |
| Организация и проведение профилактического и текущего ремонта оборудования; |
| Устранения неисправностей, возникших в процессе эксплуатации метеооборудования; |
| Проверка контроля работоспособности оборудования (объекта); |
| Выполнение установленных форм технического обслуживания и ремонта; |
| Ведение эксплуатационно-технической документации на оборудование (объект) |
| Разработка инструкций и технической документации; |
| Планирование проведения профилактических работ по обслуживанию оборудования, приборов и аппаратуры; |
| Проведение мероприятий по определению/соответствию тактических и технических параметров оборудования (объекта); |
| Проверка и использование в работе контрольно-измерительной техники; |
| Проведение метеоповерок оборудования; |
| Контроль полноты и качества проведения ремонтных работ |
| Анализ причин и характера возникновения дефектов (конструкционных, производственных, эксплуатационных), разработка мер по их исключению, участие в рекламационной работе; |
| Локализация неисправностей при техническом диагностировании радиоэлектронного оборудования, отказ части которого привел к возникновению его неработоспособного состояния |
| Выполнение требований правил техники безопасности (ТБ). |
| Необходимые умения | Применение технической документации, электрических и монтажных схем для восстановления работоспособности оборудования (объекта); |
| Производить замену ответственных узлов и элементов метеооборудования; |
| Составлять ведомости комплектов запасных частей, инструментов, принадлежностей и материалов, расходуемых за срок эксплуатации электронных средств метеооборудования; |
| Применять измерительные и контрольные приборы для мониторинга и ремонта оборудования; |
| Организационные навыки, работа с подчинённым персоналом; Планировать и контролировать работу подчиненных; |
| Применять действующие методики и правила резервирования оборудования; |
| Пользоваться специальными защитными средствами; |
| Определять и выявлять факторы риска в процессе работы; Оценивать техническое состояние оборудования; |
| Проверять работоспособность основных и резервных источников электропитания оборудования (объекта); |
| Составлять дефектные и рекламационные акты, при возникновении неисправности в метеооборудовании в процессе его эксплуатации, производить рекламационные работы; |
| Планировать мероприятия по техническому обслуживанию метеооборудования при непосредственной его эксплуатации; |
| Иметь навыки работы на компьютерной технике. |
| Необходимые знания | Теоретические основы радиотехники, принципы построения и эксплуатации аппаратуры входящей в состав метооборудования; Принцип функционирования узлов, сетей коммуникаций; Влияние внешних условий на работу метеооборудования;  |
| Законодательные акты, нормативные и методические материалы по вопросам, связанным с работой метеооборудования; |
| Виды и содержание эксплуатационной документации; |
| Правила и нормы охраны труда, техники безопасности и противопожарной защиты; Основы трудового законодательства РУз; |
| Политику Центра «Узаэронавигация» в области безопасности полетов, системы менеджмента качества и основополагающие принципы системе управления безопасностью полетов (СУБП); |
| Способы настройки составных частей метеооборудования; |
| Инструкцию по резервированию оборудования (объекта) и источников электропитания; |
| Основы электротехники, радиотехники и электроники; |
| Наиболее вероятные дефекты оборудования связи, способы их выявления и устранения; |
| Системы обработки и отображения информации; |
| Периодичность, объем и технологию выполняемых работ при ремонте и техническом обслуживании метеооборудования; |
| Правила выполнения электрических измерений; Контрольно-измерительные приборы и инструменты, их классификация, характеристики, устройство и назначение; Правила пользования этими приборами; |
| Нормы годности к эксплуатации аэродромов гражданской авиации (ГА), утвержденные уполномоченным органом в сфере ГА; |
| Способы и порядок выполнения электромонтажных работ, правила их выполнения; |
| Используемые инструменты: классификация, назначение, правила пользования; |
| Общие понятия об источниках электропитания стационарных устройств и обслуживаемого оборудования; |
| Нормативные документы и инструкции, применяемые на рабочем месте; |
| Методы выявления и устранения повреждений в обслуживаемой аппаратуре и оборудовании (замена неисправного оборудования и аппаратуры, блокировка неисправного оборудования); |
| Основы математического обеспечения; Методы обработки результатов измерений с использованием средств вычислительной техники; |
| Порядок ведения эксплуатационно-технической документации и сроки ее хранения; |
| Требования к рациональной организации труда на своем рабочем месте; |
| Методы проверок и измерений параметров метеоооборудования; |
| Основные принципы ремонта радиоэлектронного оборудования и выполнения радиомонтажных и электромонтажных работ; |
| Методику чтения электрических, принципиальных и монтажных схем обслуживаемого оборудования; |
| Принципы и методы планирования и организации проведения работ по техническому обслуживанию оборудования; |
| Знание требований электробезопасности; |
| Основы экономических знаний. |
| Другие характеристики | – |

**IV. Сведения об организациях-разработчиках**

**профессионального стандарта**

4.1. Ответственная организация – разработчик

|  |
| --- |
|  Министерство Транспорта Республики Узбекистан Государственное Унитарное Предприятие **Центр «Узаэронавигация»**  |
|  (наименование организации) Директор Ашуров А.Х. |
|  (должность и ФИО руководителя) (подпись) |

4.2. Наименования организаций – разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |

4.3. Решение Совета по профессиональным квалификациям

 (наименование Совета)

|  |  |
| --- | --- |
| № |  Содержание решения |
|  |  |
|  |  |