



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 51375

от 18 июня 2018 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

4 июня 2018 г.

№ 359Н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта
«Космонавт-испытатель»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210), **п р и к а з ы в а ю:**

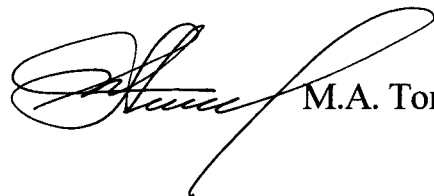
1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Космонавт-испытатель».

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 614н «Об утверждении профессионального стандарта «Космонавт-испытатель» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2015 г., регистрационный № 39069);

пункт 196 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230).

Министр


М.А. Топилин

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «4» июня 2018 г. № 3594

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Космонавт-испытатель

498

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|--|----|
| I. Общие сведения..... | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) | 2 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций..... | 3 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Подготовка к выполнению космического полета, выполнение космического полета и программы послеполетных мероприятий» | 3 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта | 16 |

I. Общие сведения

Испытания и эксплуатация пилотируемых космических комплексов
(наименование вида профессиональной деятельности)

25.020

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Получение результатов испытаний, обеспечение безопасной и эффективной эксплуатации пилотируемых космических комплексов (далее – ПКК), составляющих их пилотируемых космических аппаратов (далее – ПКА) и полезной нагрузки

Группа занятий:

| | | | |
|-------------------------|--|-----------|----------------|
| 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы | - | - |
| (код ОКЗ ¹) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---------------------------|--|
| 51.22.4 | Деятельность космических лабораторий |
| 71.20 | Технические испытания, исследования, анализ и сертификация |
| 72.19 | Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие |
| (код ОКВЭД ²) | (наименование вида экономической деятельности) |

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

| Обобщенные трудовые функции | | Трудовые функции | | | |
|-----------------------------|---|----------------------|---|--------|-----------------------------------|
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Подготовка к выполнению космического полета, выполнение космического полета и программы послеполетных мероприятий | 7 | Теоретическая подготовка к выполнению космического полета | A/01.7 | 7 |
| | | | Практическая подготовка к выполнению космического полета и тренировки на технических средствах подготовки космонавтов | A/02.7 | 7 |
| | | | Медицинские испытания и исследования космонавтов для определения состава экипажа на выполнение программы космического полета | A/03.7 | 7 |
| | | | Испытания ПКА и ПКК в космическом полете | A/04.7 | 7 |
| | | | Эксплуатация ПКА и ПКК в космическом полете | A/05.7 | 7 |
| | | | Действия в аварийных и нестандартных ситуациях в космическом полете | A/06.7 | 7 |
| | | | Внекоробельная деятельность в космическом полете | A/07.7 | 7 |
| | | | Выполнение диагностических и лечебных процедур в космическом полете | A/08.7 | 7 |
| | | | Разработка отчетной документации по результатам выполнения программы космического полета и испытаний в космическом полете | A/09.7 | 7 |
| | | | Выполнение программы медицинской, психологической и физической реабилитации после космического полета | A/10.7 | 7 |
| | | | Разработка ПКА и ПКК, управление полетами в процессе испытаний ПКА и ПКК, выполнение наземных испытаний ПКА и ПКК, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по космической тематике, экспертизы новой и существующей космической техники | A/11.7 | 7 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Подготовка к выполнению космического полета, выполнение космического полета и программы послеполетных мероприятий | Код | A | Уровень квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Космонавт-испытатель Инструктор-космонавт-испытатель |
|--|---|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет или магистратура |
| Требования к опыту практической работы | Опыт практической работы на технических средствах подготовки космонавтов (далее - ТСПК) не менее полутора лет в период выполнения программы общекосмической подготовки |
| Особые условия допуска к работе | Наличие годности по медицинским показателям к специальным тренировкам и космическому полету ³ Ограничения, связанные с формой допуска к информации, составляющей государственную тайну ⁴ |
| Другие характеристики | Прохождение общекосмической подготовки В зависимости от количества и результатов выполнения пилотируемых космических полетов космонавту могут присваиваться классы ⁵ |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|---|
| ОКЗ | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| ОКПДТР ⁶ | 23080 | Инструктор-космонавт-испытатель |
| | 23611 | Космонавт-испытатель |
| ОКСО ⁷ | 2.09.00.00 | Информатика и вычислительная техника |
| | 2.11.00.00 | Электроника, радиотехника и системы связи |
| | 2.12.00.00 | Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии |
| | 2.13.00.00 | Электро- и теплоэнергетика |
| | 2.14.00.00 | Ядерная энергетика и технологии |
| | 2.15.00.00 | Машиностроение |
| | 2.16.00.00 | Физико-технические науки и технологии |
| | 2.24.00.00 | Авиационная и ракетно-космическая техника |

| | | |
|--|------------|--|
| | 2.25.00.00 | Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники |
| | 2.28.00.00 | Нанотехнологии и наноматериалы |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Теоретическая подготовка к выполнению космического полета | Код | A/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Изучение конструкции, бортовых систем и оборудования ПКА и ПКК, правил их эксплуатации, технического обслуживания и ремонта (далее – ТОР) |
| | Изучение целей, задач и циклограмм выполнения космических экспериментов (далее – КЭ) в рамках научной программы на предстоящий полет, состава и устройств научной и специальной аппаратуры и целевого оборудования |
| | Изучение средств медицинского и психологического обеспечения космического полета |
| | Изучение правил эксплуатации, ТОР научной, медицинской и специальной аппаратуры |
| | Изучение скафандра для внекорабельной деятельности (далее – ВКД), средств шлюзования, комплекса технических средств обеспечения ВКД и правил их использования в космическом полете |
| | Изучение теории прыжков с парашютом, действий парашютиста в особых случаях при выполнении прыжков с парашютом |
| | Изучение носимого аварийного запаса, особенностей автономного выживания и медицинских аспектов обеспечения жизнедеятельности космонавтов после посадки спускаемого аппарата (далее – СА) в различных климатогеографических зонах (далее – КГЗ), методов взаимодействия с силами и средствами поисково-спасательного комплекса |
| | Изучение порядка выполнения операторской деятельности в условиях кратковременной невесомости |
| | Изучение методики бортовых физических тренировок в космическом полете |
| | Изучение программы предстоящего космического полета |
| | Изучение бортовой документации |
| | Изучение документов, регламентирующих правила взаимодействия членов экипажа между собой в космическом полете |
| | Изучение программ и методик испытаний ПКК, объектов испытаний, требований охраны труда при проведении испытаний |
| | Изучение иностранного языка и поддержание уровня владения иностранным языком, предусмотренного программой подготовки к выполнению космического полета |
| | Сдача экзаменов (зачетов) |
| Необходимые умения | Работать на персональном компьютере с программными средствами |

| | |
|-----------------------|--|
| | специального назначения |
| | Работать с учебной, научной, технической и бортовой документацией, связанной с выполнением программы космического полета |
| | Работать с документами на иностранном языке |
| | Обрабатывать результаты, полученные в процессе выполнения программы космического полета |
| Необходимые знания | Конструкция, бортовые системы и оборудование ПКА и ПКК |
| | Правила эксплуатации бортовых систем и оборудования ПКА и ПКК, научной, медицинской и специальной аппаратуры, систем медицинского и психологического обеспечения экипажа |
| | Теоретические основы выполнения КЭ |
| | Основы ВКД |
| | Основы выживания в различных КГЗ |
| | Факторы космического полета, воздействующие на организм космонавта |
| | Программа предстоящего полета, в том числе программа и методика испытаний ПКА и ПКК |
| | Теория испытаний и контроля технических систем, теория и методика планирования КЭ, методы анализа и обработки результатов исследований |
| | Требования охраны труда при проведении испытаний |
| | Документация по организации и проведению подготовки космонавтов |
| | Функциональные обязанности в экипаже |
| | Кодекс поведения и правила взаимодействия членов экипажа |
| | Правила безопасного нахождения экипажа на борту ПКА и ПКК |
| | Иностраный язык, предусмотренный программой подготовки к выполнению космического полета |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Практическая подготовка к выполнению космического полета и тренировки на технических средствах подготовки космонавтов | Код | A/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Заемствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер Профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Отработка полетных операций и научной программы (в том числе с использованием робототехнических систем) на комплексных и специализированных тренажерах ПКК и ПКА |
| | Отработка ТОР бортовых систем и оборудования, научной, медицинской и специальной аппаратуры на комплексных и специализированных тренажерах ПКК и ПКА |
| | Отработка действий по выполнению КЭ в соответствии с бортовыми инструкциями и радиogramмами на стендах, тренажерных макетах и образцах научной аппаратуры |
| | Осуществление визуально-инструментальных наблюдений (далее – ВИН) на самолетах-лабораториях (далее – СЛ) |

| | |
|--------------------|--|
| | Отработка действий по анализу данных по КЭ и передаче их на Землю |
| | Отработка действий в барокамере при разгерметизации ПКА и ПКК (в условиях реального падения давления) |
| | Выполнение операций управления системами скафандра для ВКД и комплексом средств шлюзования на тренажере «Выход» |
| | Выполнение операций управления системами скафандра для ВКД в термобарокамере |
| | Отработка навыков выполнения типовых операций ВКД в гидролаборатории |
| | Выполнение с самолетов (вертолетов) прыжков с парашютом по программе специальной парашютной подготовки по отработке навыков сложносочетанной деятельности |
| | Отработка в условиях кратковременной невесомости при полете на СЛ навыков работы с органами управления систем ПКА и ПКК, действий по выполнению штатных и нештатных операций космического полета |
| | Выполнение действий в процессе комплексных тренировок по автономному выживанию после посадки СА в различных условиях КГЗ |
| | Выполнение тренировочных полетов на самолетах (вертолетах) |
| | Выполнение операций по использованию бортовых методик медицинского обеспечения космического полета на технических средствах медико-биологической подготовки |
| | Выполнение общей и специальной физической подготовки на спортивных тренажерах |
| Необходимые умения | Выполнять типовые полетные операции на комплексных и специализированных тренажерах |
| | Работать с бортовыми системами и оборудованием на функционально-моделирующих стендах, комплексных и специализированных тренажерах |
| | Осуществлять контроль работы бортовых систем |
| | Работать на персональном компьютере с программными средствами специального назначения |
| | Работать на комплексных тренажерах со штатным индивидуальным снаряжением ПКА (спасательными скафандрами, ложементами, креслами) |
| | Выполнять на тренажерах типовые операции ТОР, монтажно-демонтажные (далее – МДР), разгрузочно-погрузочные (далее – РПР) работы в соответствии с программой полета на конкретных ПКА и ПКК |
| | Выполнять операции по проведению КЭ |
| | Выполнять типовые операции по поиску, обнаружению и регистрации наземных объектов в процессе ВИН |
| | Работать с инструментом, приспособлениями и оборудованием для ВКД |
| | Выполнять типовые операции ВКД в гидролаборатории |
| | Работать в тренажерных скафандрах для ВКД в гидролаборатории и на специализированных тренажерах |
| | Рационально использовать съемное оборудование СА, штатное снаряжение, носимый аварийный запас и подручные средства для поддержания работоспособности и сохранения жизнедеятельности при длительном пребывании в конкретной КГЗ |
| | Взаимодействовать с силами и средствами поисково-спасательного комплекса |
| | Выполнять прыжки с парашютом |
| | Действовать во время прыжков с парашютом при отказе парашютной системы |

| | |
|-----------------------|--|
| | Действовать в штатных и нештатных ситуациях на борту СЛ Развивать профессионально важные психологические качества, вырабатывать стресс-устойчивость Выполнять функциональные действия в условиях моделируемых факторов космического полета Работать с бортовыми инструкциями и радиограммами |
| Необходимые знания | Порядок и правила выполнения полетных операций и научной программы Конструкция и правила эксплуатации скафандра для ВКД, средств шлюзования, комплекса технических средств обеспечения ВКД Правила поведения и требования охраны труда при выполнении тренировок в барокамере, термобарокамере, сурдокамере, гидролаборатории, центрифугах, самолетах (вертолетах) Способы использования штатного снаряжения и съемного оборудования СА, носимого аварийного запаса при выживании в различных КГЗ Способы и средства взаимодействия с силами и средствами поисково-спасательного комплекса Требования охраны труда при выполнении прыжков с парашютом Действия парашютиста при отказе парашютной системы и правила применения запасного парашюта Основы испытаний и контроля технических систем, планирования эксперимента, методы анализа и обработки наблюдений Требования охраны труда при проведении практической подготовки и тренировок на ТСПК Документация по организации и проведению подготовки космонавтов Функциональные обязанности в экипаже |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Медицинские испытания и исследования космонавтов для определения состава экипажа на выполнение программы космического полета | Код | A/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Проведение клинико-биохимических исследований |
| | Проведение функционально-диагностических исследований |
| | Проведение испытаний с воздействием перегрузок на центрифуге |
| | Проведение испытаний с воздействием гипоксии в барокамере |
| | Проведение испытаний с воздействием высоких степеней разрежения атмосферы в барокамере |
| | Проведение вестибулярных исследований |
| | Выполнение нормативных физических упражнений |
| | Проведение психологических исследований |
| Необходимые умения | Действовать в условиях перегрузок |

| | |
|-----------------------|---|
| | Действовать в условиях гипоксии |
| | Действовать в условиях высоких степеней разрежения атмосферы |
| | Действовать в условиях вестибулярных раздражителей |
| | Оказывать само-, взаимопомощь при возможных заболеваниях в космическом полете |
| Необходимые знания | Влияние моделируемых факторов космического полета на организм человека |
| | Правила подготовки к проведению медицинских испытаний и исследований |
| Другие характеристики | - |

3.1.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Испытания ПКА и ПКК в космическом полете | Код | A/04.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Выполнение подготовительных и заключительных работ по проведению испытаний ПКА и ПКК, их бортовых систем и оборудования, научной и специальной аппаратуры |
| | Проведение испытаний ПКА и ПКК, их бортовых систем и оборудования, научной и специальной аппаратуры в соответствии с программой и методикой испытаний |
| | Осуществление контроля работы бортовых систем и оборудования ПКА и ПКК, выполнение настройки и регулировки аппаратуры |
| | Организация работы по безопасному и своевременному проведению испытаний ПКА и ПКК |
| | Выполнение обработки результатов испытаний ПКА и ПКК |
| | Оперативное информирование Центра управления полетами (далее – ЦУП) о результатах испытаний ПКА и ПКК |
| Необходимые умения | Пользоваться программой и методикой испытаний, нормативными, правовыми и локальными нормативными актами по проведению испытаний |
| | Применять средства индивидуальной защиты, оказывать первую помощь в условиях космического полета |
| | Выполнять МДР испытательного оборудования в условиях космического полета |
| | Выявлять и устранять неисправности в работе бортовых систем и оборудования ПКА и ПКК, научной и специальной аппаратуры |
| | Пользоваться средствами вычислительной техники, средствами связи |
| | Производить обработку результатов испытаний |
| | Оценивать результаты испытаний |
| Необходимые знания | Конструкция, бортовые системы и оборудование, научная и специальная аппаратура ПКА и ПКК |
| | Программа и методика проведения испытаний ПКА и ПКК, их бортовых систем и оборудования, научной и специальной аппаратуры в |

| | |
|-----------------------|--|
| | условиях космического полета |
| | Основы контроля технических систем |
| | Методы анализа и обработки полученной информации |
| | Правила оформления отзывов и заключений по результатам испытаний |
| | Требования охраны труда при проведении испытаний ПКА и ПКК |
| Другие характеристики | - |

3.1.5. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Эксплуатация ПКА и ПКК в космическом полете | Код | A/05.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|--|
| Трудовые действия | Управление бортовыми системами и оборудованием ПКА и ПКК |
| | Осуществление контроля автоматических и ручных режимов, состояния бортовых систем и конструкции ПКА и ПКК |
| | Управление ПКА и ПКК в ручных динамических режимах при сближении, причаливании, стыковке (перестыковке) ко всем имеющимся стыковочным узлам ПКК |
| | Определение параметров относительного движения и управления ПКА и ПКК при выполнении ручных динамических режимов |
| | Обеспечение своей жизнедеятельности в космическом полете |
| | Ведение связи с ЦУП в космическом полете |
| | Ведение подробного репортажа о выполняемых действиях экипажа и работе систем ПКА и ПКК на всех участках полета |
| | Выполнение программы космического полета |
| | Осуществление видеосъемки и ведение видеорепортажей во время выполнения КЭ на борту ПКА и ПКК |
| | Передача информации на Землю по каналам связи с борта ПКА и ПКК |
| | Выполнение в космическом полете ТОР бортовых систем и оборудования, МДР, РПР |
| | Согласование работ по координации и планированию деятельности экипажа ПКА и ПКК с наземными центрами управления полетами |
| | Выполнение работ на борту ПКА и ПКК с личными вещами и грузами, доставляемыми, возвращаемыми и утилизируемыми |
| | Осуществление в космическом полете упаковки, маркировки и подготовки груза (результатов научной программы) для его укладки в спускаемый аппарат для возвращения на Землю |
| | Осуществление в космическом полете укладки возвращаемого и утилизированного оборудования |
| | Выполнение тренировок на борту ПКА и ПКК |
| Осуществление передачи смены при замене экипажей ПКА и ПКК | |
| Осуществление доклада о проведенной на борту ПКА и ПКК работе за текущие сутки | |
| Необходимые умения | Осуществлять взаимодействия членов экипажа на борту ПКА и ПКК |
| | Выполнять функциональные обязанности члена экипажа ПКА и ПКК |

| | |
|-----------------------|---|
| | Работать с бортовой документацией по управлению и эксплуатации ПКА и ПКК |
| | Работать на бортовых вычислительных средствах ПКА и ПКК |
| | Управлять бортовыми системами и оборудованием ПКА и ПКК |
| | Контролировать автоматические и ручные режимы, состояние бортовых систем ПКА и ПКК |
| | Выполнять управление в ручных динамических режимах при сближении, причаливании, стыковке (перестыковке) к стыковочным узлам ПКА и ПКК |
| | Контролировать параметры относительного движения и управления при выполнении ручных динамических режимов ПКА и ПКК |
| | Подготавливать научную аппаратуру и выполнять КЭ |
| | Использовать фото- и видеоаппаратуру |
| | Производить МДР научной и специальной аппаратуры и управлять системами ПКА и ПКК, задействованными в обеспечении КЭ |
| | Выполнять ТОР бортовых систем и оборудования, МДР, РПР |
| | Управлять системами скафандра и средствами шлюзования |
| | Работать с системами обеспечения жизнедеятельности |
| | Вести связь с ЦУП |
| | Выполнять санитарно-гигиенические процедуры |
| Необходимые знания | Программа космического полета |
| | Порядок взаимодействия членов экипажа на борту ПКА и ПКК |
| | Порядок взаимодействия членов экипажа с ЦУП |
| | Функциональные обязанности членов экипажа |
| | Организация рабочего дня экипажа на борту ПКА и ПКК |
| | Порядок передачи смены при замене экипажей ПКА и ПКК |
| | Правила безопасного нахождения экипажа на борту ПКА и ПКК |
| | Основные динамические операции |
| | Штатная работа бортовых систем и оборудования ПКА и ПКК |
| | Состав научной аппаратуры и правила ее эксплуатации |
| | Порядок передачи информации на Землю по каналам связи |
| | Порядок проведения тренировок на борту ПКА и ПКК |
| | Порядок использования бортовой документации по управлению и эксплуатации ПКА и ПКК |
| | Порядок работы с личными вещами и грузами, доставляемыми, возвращаемыми и утилизируемыми |
| | Кодекс поведения и правила взаимодействия членов экипажа |
| | Иностранный язык, предусмотренный программой подготовки |
| Другие характеристики | - |

3.1.6. Трудовая функция

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---------------------------|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Действия в аварийных и нештатных ситуациях в космическом полете | | Код | A/06.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |