

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2018 г. № _____

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Врач по авиационной и космической медицине

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 «Оказание специализированной медицинской помощи авиационному персоналу и космонавтам» | 3 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта | 16 |

I. Общие сведения

Врачебная практика в области авиационной и космической медицины

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Сохранение и укрепление здоровья авиационного персонала, космонавтов

Группа занятий:

| | |
|------|---------------------|
| 2212 | Врачи – специалисты |
|------|---------------------|

(код ОКЗ¹)

(наименование)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|-------|---|
| 86.1 | Деятельность больничных организаций |
| 84.22 | Деятельность, связанная с обеспечением военной безопасности |

(код ОКВЭД²)

(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 | Оказание специализированной медицинской помощи авиационному персоналу и космонавтам | 8 | Оказание специализированной медицинской помощи авиационному персоналу и космонавтам в амбулаторных условиях в плановом порядке, в неотложной или экстренной формах | A/01.8 | 8 |
| | | 8 | Проведение обследования авиационного персонала и космонавтов с целью установления диагноза | A/02.8 | 8 |
| | | 8 | Назначение лечения авиационному персоналу и космонавтам, контроль его эффективности и безопасности | A/03.8 | 8 |
| | | 8 | Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации авиационного персонала и космонавтов, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации | A/04.8 | 8 |
| | | 8 | Проведение медицинских освидетельствований и медицинских осмотров | A/05.8 | 8 |
| | | 8 | Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению авиационного персонала и космонавтов | A/06.8 | 8 |
| | | 8 | Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | A/07.8 | 8 |
| | | 8 | Оказание медицинской помощи в экстренной форме | A/08.8 | 8 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | | |
|--|---|---|---------------------------|---|----------------------|---|
| Наименование | Оказание специализированной медицинской помощи авиационному персоналу и космонавтам | | Код | A | Уровень квалификации | 8 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |
| Возможные наименования должностей, профессий | Врач по авиационной и космической медицине ³ | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | <p>Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и подготовка ординатуре по специальности «Авиационная и космическая медицина»⁴</p> <p>или</p> <p>Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия» и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по специальности «Авиационная и космическая медицина»</p> | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | - | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | <p>Сертификат специалиста⁵ или свидетельство об аккредитации специалиста⁶ по специальности «Авиационная и космическая медицина»</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации^{7,8}</p> <p>Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации⁹</p> | | | | | |
| Другие характеристики | <p>С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки); - стажировка; - использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары); - тренинги в симуляционных центрах; - участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах; <p>Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача¹⁰, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами</p> <p>Соблюдение нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи</p> | | | | | |

Дополнительные характеристики

| | | |
|-----------------------------|------------|--|
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| <u>ОКЗ</u> | 2212 | Врачи-специалисты |
| <u>ЕКС</u> ¹¹ | - | Врач-специалист |
| <u>ОКПДТР</u> ¹² | 20463 | Врач-специалист |
| <u>ОКСО</u> ¹³ | 3.31.05.01 | Лечебное дело |
| | 3.31.05.02 | Педиатрия |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Оказание специализированной медицинской помощи авиационному персоналу и космонавтам в амбулаторных условиях в плановом порядке, в неотложной или экстренной формах | Код | A/01.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Оценка состояния здоровья авиационного персонала и космонавтов, которым требуется оказание специализированной медицинской помощи в плановом порядке, в неотложной или экстренной формах |
| | Распознавание состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни авиационного персонала и космонавтов и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме |
| | Оказание медицинской помощи в неотложной форме авиационному персоналу и космонавтам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни авиационному персоналу и космонавтам |
| | Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни авиационному персоналу и космонавтам, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| | Оказание медицинской помощи в экстренной форме авиационному персоналу и космонавтам при состояниях, представляющих угрозу жизни авиационному персоналу и космонавтам, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания) |
| | Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах |
| Необходимые умения | Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме |
| | Выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме |
| | Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания |

| | |
|-----------------------|---|
| | Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации |
| Необходимые знания | Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния авиационного персонала и космонавтов, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов |
| | Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов, а также заболеваний, обусловленных необычными профессиональными условиями деятельности авиационного персонала и космонавтов (высотная болезнь, воздушная болезнь, космическая форма болезни движения, баротравма среднего уха, баротравма придаточных полостей носа, высотный метеоризм, бародонталгия, высотная декомпрессионная болезнь, высотная парогозовая эмфизема, вибрационная болезнь, нейросенсорная тугоухость, десинхроноз (нарушение биологических ритмов)) |
| | Методика сбора жалоб и анамнеза у авиационного персонала и космонавтов |
| | Методика физикального исследования авиационного персонала и космонавтов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) |
| | Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания |
| | Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение обследования авиационного персонала и космонавтов с целью установления диагноза | Код | A/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания авиационного персонала и космонавтов |
| | Проведение полного физикального обследования авиационного персонала и космонавтов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) |
| | Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований авиационного персонала и космонавтов |
| | Направление авиационного персонала и космонавтов на лабораторное обследование в соответствии с требованиями медицинских нормативно-правовых актов, действующих в авиации и космонавтике, или при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Направление авиационного персонала и космонавтов на инструментальное обследование в соответствии с требованиями медицинских нормативно- |

| | |
|---------------------------|---|
| | <p>правовых актов, действующих в авиации и космонавтике, или при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Направление авиационного персонала и космонавтов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с требованиями медицинских нормативно-правовых актов, действующих в авиации и космонавтике, или при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Направление авиационного персонала и космонавтов для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными</p> |
| | <p>Установление диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p> |
| <p>Необходимые умения</p> | <p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания авиационного персонала и космонавтов и анализировать полученную информацию</p> <p>Проводить полное физикальное обследование авиационного персонала и космонавтов (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты</p> <p>Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования авиационного персонала и космонавтов</p> <p>Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования авиационного персонала и космонавтов</p> <p>Обосновывать необходимость направления авиационного персонала и космонавтов на консультации к врачам-специалистам</p> <p>Анализировать полученные результаты обследования авиационного персонала и космонавтов, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований</p> <p>Интерпретировать результаты сбора информации о заболевании авиационного персонала и космонавтов</p> <p>Интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании авиационного персонала и космонавтов</p> <p>Интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании авиационного персонала и космонавтов</p> <p>Интерпретировать данные, полученные при консультациях авиационного персонала и космонавтов врачами-специалистами</p> <p>Осуществлять раннюю диагностику заболеваний внутренних органов, а также заболеваний, обусловленных необычными профессиональными условиями деятельности авиационного персонала и космонавтов (высотная болезнь, воздушная болезнь, космическая форма болезни движения, баротравма среднего уха, баротравма придаточных полостей носа, высотный метеоризм, бародонталгия, высотная декомпрессионная болезнь, высотная парогозовая эмфизема, вибрационная болезнь, нейросенсорная тугоухость,</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| | десинхроноз (нарушение биологических ритмов)) |
| | Проводить дифференциальную диагностику заболеваний |
| | Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий |
| | Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи |
| | Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, законодательство в области авиации и космонавтики, нормативно-правовые акты, регламентирующие врачебно-летную экспертизу и медицинское обеспечение безопасности авиационных и космических полетов |
| | Общие вопросы организации медицинской помощи в Российской Федерации |
| | Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний |
| | Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи |
| | Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах |
| | Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья авиационного персонала и космонавтов, медицинские показания к проведению специальных исследований (на тредмиле, велоэргометре, в барокамере, центрифуге и др.), правила интерпретации их результатов |
| | Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов, а также заболеваний, обусловленных необычными профессиональными условиями деятельности авиационного персонала и космонавтов (высотная болезнь, воздушная болезнь, космическая форма болезни движения, баротравма среднего уха, баротравма придаточных полостей носа, высотный метеоризм, бародонталгия, высотная декомпрессионная болезнь, высотная парогозовая эмфизема, вибрационная болезнь, нейросенсорная тугоухость, десинхроноз (нарушение биологических ритмов)) |
| | Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания авиационного персонала и космонавтов |
| | Методика полного физикального исследования авиационного персонала и космонавтов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) |
| | Международная классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|-----|---------------|---|---|
| Наименование | Назначение лечения авиационному персоналу и космонавтам, контроль его эффективности и безопасности | | Код | A/03.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
| | Оригинал | X | | | | |
| Происхождение функции | трудовой | Заимствовано из оригинала | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Разработка плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Назначение немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения |
| Необходимые умения | Составлять план лечения заболевания и состояния авиационного персонала и космонавтов с учетом диагноза, возраста, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания |
| Необходимые знания | Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у авиационного персонала и космонавтов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</p> <p>Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у авиационного персонала и космонавтов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением</p> |
| Другие характеристики | - |

3.1.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации авиационного персонала и космонавтов, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации | Код | A/04.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | <p>Выполнение мероприятий медицинской реабилитации авиационного персонала и космонавтов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов</p> |
| | <p>Направление авиационного персонала и космонавтов, нуждающихся в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов</p> |
| | <p>Направление авиационного персонала и космонавтов, нуждающихся в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного</p> |

| | |
|--------------------|---|
| | <p>персонала и космонавтов</p> <p>Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации авиационного персонала и космонавтов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов</p> |
| | <p>Направление авиационного персонала и космонавтов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, на медицинское освидетельствование (врачебно-летную экспертизу) для решения вопроса о допуске к профессиональной деятельности по состоянию здоровья и медико-социальную экспертизу</p> |
| Необходимые умения | <p>Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами</p> <p>Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов</p> <p>Выполнять мероприятия медицинской реабилитации авиационного персонала и космонавтов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов</p> <p>Определять врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий авиационному персоналу и космонавтам, нуждающимся в медицинской реабилитации, с учетом диагноза и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов</p> <p>Назначать санаторно-курортное лечение авиационному персоналу и космонавтам, нуждающимся в медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов</p> <p>Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации, с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| | и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов |
| Необходимые знания | Порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности авиационного персонала и космонавтов |
| | Порядок направления авиационного персонала и космонавтов на врачебно-лётную экспертизу, медико-социальную экспертизу |
| | Признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами |
| | Правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении авиационного персонала и космонавтов на санаторно-курортное лечение, врачебно-лётную экспертизу, медико-социальную экспертизу |
| | Мероприятия по медицинской реабилитации авиационного персонала и космонавтов, медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов |
| | Медицинские показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения в качестве этапа медицинской реабилитации авиационного персонала и космонавтов |
| Другие характеристики | - |

3.1.5. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение освидетельствований и медицинских осмотров | Код | A/05.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Организация и проведение медицинских освидетельствований и медицинских осмотров авиационного персонала и космонавтов в соответствии с требованиями медицинских нормативно-правовых актов, действующих в авиации и космонавтике: обязательных медицинских осмотров (квартальных, полугодовых, годовых, предполетных, предсменных); дополнительных медицинских осмотров (после болезни или травмы, отпуска, перерыва в работе, авиационного происшествия или серьезного инцидента, перед прививкой, специальными исследованиями, при подготовке авиационного персонала и космонавтов к очередному медицинскому освидетельствованию (врачебно-лётной экспертизе)); периодических медицинских освидетельствований с целью врачебно-лётной экспертизы авиационного персонала и космонавтов в соответствии с требованиями Федеральных авиационных правил, действующих в авиации и космонавтике |
| | Осуществление диспансеризации (медицинского динамического наблюдения в межкомиссионный период) авиационного персонала и космонавтов с целью раннего выявления хронических неинфекционных |

| | |
|-----------------------|---|
| | заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами в системе здравоохранения, авиации и космонавтике |
| | Проведение диспансерного наблюдения за авиационным персоналом и космонавтами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, допущенными при врачебно-лётной экспертизе к профессиональной деятельности |
| Необходимые умения | Проводить медицинские осмотры (обязательные и дополнительные) в соответствии с нормативными правовыми актами, действующими в здравоохранении, авиации и космонавтике; своевременно направлять авиационный персонал и космонавтов на медицинское освидетельствование (врачебно-лётную экспертизу) |
| | Проводить диспансеризацию (медицинское динамическое наблюдение) авиационного персонала и космонавтов с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития |
| | Проводить диспансерное наблюдение авиационного персонала и космонавтов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, допущенных врачебно-лётной экспертизой к профессиональной деятельности |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских освидетельствований и врачебно-лётной экспертизы, медицинских осмотров, диспансеризации (медицинского динамического наблюдения) |
| | Принципы диспансерного (медицинского динамического) наблюдения за авиационным персоналом и космонавтами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами, в том числе действующими в авиации и космонавтике |
| | Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы, законодательство в области авиации и космонавтики по охране здоровья авиационного персонала и космонавтов и медицинскому обеспечению безопасности авиационных и космических полетов |
| | Профилактические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регламентирующих медицинское динамическое наблюдение авиационного персонала и космонавтов |
| Другие характеристики | - |

3.1.6. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению авиационного персонала и космонавтов | Код | A/06.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|--|--|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
|----------|---|---------------------------|--|--|

| | |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия | <p>Организация и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у авиационного персонала и космонавтов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначение профилактических мероприятий авиационному персоналу и космонавтам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, утвержденных в авиации и космонавтике</p> <p>Контроль соблюдения профилактических мероприятий</p> <p>Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>Оценка эффективности профилактической работы с авиационным персоналом и космонавтами</p> |
| Необходимые умения | <p>Организовывать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у авиационного персонала и космонавтов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначать профилактические мероприятия авиационному персоналу и космонавтам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний</p> <p>Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> |
| Необходимые знания | <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям</p> <p>Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы, законодательство в области авиации и космонавтики по охране здоровья авиационного персонала и космонавтов и медицинское обеспечение безопасности авиационных и космических полетов</p> |
| Другие характеристики | - |

3.1.7. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | Код | A/07.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Составление плана работы и отчета о своей работе |
| | Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья авиационного персонала и космонавтов |
| | Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа |
| | Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| | Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей |
| | Использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| | Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда |
| | Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну |
| Необходимые умения | Составлять план работы и отчет о своей работе |
| | Анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения |
| | Использовать в работе персональные данные авиационного персонала и космонавтов и сведения, составляющие врачебную тайну |
| | Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности, смертности для оценки здоровья авиационного персонала и космонавтов |
| | Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа |
| | Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| | Использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» |
| | Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты, действующие в авиации и космонавтике, регламентирующие документы Международной организации гражданской авиации – ИКАО (ICAO) и документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников |
| | Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье авиационного персонала и космонавтов, порядок их вычисления и оценки |

| | |
|-----------------------|---|
| | Правила работы в информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| | Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях |
| | Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Авиационная и космическая медицина» |
| Другие характеристики | - |

3.1.8. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Оказание медицинской помощи в экстренной форме | Код | A/08.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Оценка состояния пациентов (из числа авиационного персонала и космонавтов), которым требуется оказание медицинской помощи в экстренной форме |
| | Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| | Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)) |
| | Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме |
| Необходимые умения | Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| | Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации |
| | Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)) |
| | Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме |
| Необходимые знания | Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) |
| | Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний |
| | Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи |

| | |
|-----------------------|---|
| | Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания |
| | Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации |
| | Стандарты оказания скорой медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы) оказания скорой медицинской помощи |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственные организации – разработчики

| | |
|---|----------------------------|
| Общероссийская общественная организация «Ассоциация авиационно-космической, морской, экстремальной и экологической медицины России», город Москва | |
| Президент | Власов Валентин Дмитриевич |

4.2. Наименования организаций - разработчиков

| | |
|---|---|
| 1 | Союз медицинского сообщества «Национальная Медицинская Палата», город Москва |
| 2 | Некоммерческое партнерство «Медицинская ассоциация гражданской авиации», город Москва |

¹Общероссийский классификатор занятий.

²Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 марта 2013 г., регистрационный № 27723) с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 1 августа 2014 г. № 420н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591).

⁴Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438) с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июня 2017 № 328н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273).

⁵Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 ноября 2012 г. № 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2013 г., регистрационный № 27918) с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 июля 2013 г. № 515н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 августа 2013 г., регистрационный № 29853), от 23 октября 2014 г. № 658н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 ноября 2014 г., регистрационный № 34729) и от 10 февраля 2016 г. № 82н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 марта 2016 г., регистрационный № 41389).

⁶ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2016 г. № 352н « Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 июля 2017 г., регистрационный № 42742).

⁷Статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 39, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165; № 52, ст. 6986; 2015, № 29, ст. 4356).

⁸Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111) с изменениями, внесенными приказами

Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

⁹ Статья 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, статья 3; 2015, № 1, статья 42).

¹⁰ Статья 71 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477).

¹¹ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

¹² Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹³ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.