

Утвержден  
приказом Заместителя  
Председателя Правления  
Национальной палаты  
предпринимателей  
Республики Казахстан  
«Атамекен»  
№ от 2019 г.

**Профессиональный стандарт:  
«Деятельность авиационной медицины организаций  
гражданской авиации»**

**Глоссарий**

В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

**Уполномоченный орган в сфере гражданской авиации (далее – уполномоченный орган)** – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство в области использования воздушного пространства Республики Казахстан и деятельности гражданской и экспериментальной авиации.

**Уполномоченная организация в сфере гражданской авиации (далее - уполномоченная организация)** – акционерное общество со стопроцентным участием государства в уставном капитале, осуществляющее деятельность, направленную на обеспечение устойчивого развития отрасли гражданской авиации Республики Казахстан, безопасности полетов и авиационной безопасности.

**Авиационный врач** – медицинский специалист, имеющий высшее медицинское образование и подготовку в области авиационной медицины, обеспечивающий профессиональное здоровье лиц, от которых зависит безопасность полетов, а также здоровье авиапассажиров при их обращении.

**Авиационный медицинский центр (далее - АМЦ)** – юридическое лицо, осуществляющее медицинское освидетельствование в сфере гражданской авиации.

**Авиационный медицинский эксперт (далее - эксперт)** – физическое лицо, которое имеет сертификат авиационного медицинского эксперта, участвующее в обеспечении безопасности полетов путем проведения медицинского освидетельствования.

**Авиационный персонал** - физические лица, имеющие специальную и (или) профессиональную подготовку, осуществляющие деятельность по выполнению и обеспечению полетов воздушных судов, воздушных перевозок и авиационных работ, техническому обслуживанию воздушных судов, организации и обслуживанию воздушного движения, управлению воздушным движением.

**Легкая и сверхлегкая авиация (далее – ЛИСЛА)** – гражданская авиация, использующая воздушные суда с максимальной

сертифицированной взлетной массой менее пяти тысяч семисот килограмм, в том числе вертолеты с максимальной сертифицированной взлетной массой менее трех тысяч ста восьмидесяти килограмм, а также гражданская авиация, использующая воздушные суда с максимальной сертифицированной взлетной массой менее семисот пятидесяти килограмм, другие летательные аппараты и вспомогательные устройства.

**Расширенное медицинское освидетельствование** – медицинское освидетельствование, которое проводится экспертом с оформлением общего отчета, отчетов офтальмолога, ЛОР и рекомендациями других специалистов.

**Врач-консультант** - авиационный врач, выносящий медицинские рекомендации по своей специальности по оценке здоровья физического лица/заявителя.

**Медицинское освидетельствование** - обследование физического лица с целью установления или подтверждения факта наличия или отсутствия у него заболевания, определения состояния здоровья, а также временной нетрудоспособности, профессиональной и иной пригодности.

**Медицинский сертификат** – документ установленного образца, выдаваемый по положительным результатам медицинского освидетельствования, подтверждающий соответствие заявителя требованиям, предъявляемым к годности по состоянию здоровья, и обеспечивающий допуск к профессиональной деятельности.

**Обладатель медицинского сертификата** – физическое лицо, имеющее действующий медицинский сертификат.

**Медицинский осмотр** – установление или подтверждение наличия или отсутствия у авиационного персонала заболевания, определение состояния здоровья, а также временной нетрудоспособности, профессиональной пригодности к работе в заступаемую смену (полет);

### 1. Паспорт профессионального стандарта

Название профессионального стандарта:	Деятельность авиационной медицины организаций гражданской авиации
Номер профессионального стандарта:	
Названия секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:	<p>Н Транспорт и складирование</p> <p>51 Деятельность воздушного транспорта</p> <p>51.1 Деятельность воздушного пассажирского транспорта</p> <p>51.10 Деятельность воздушного пассажирского транспорта</p> <p>51.10.1 Деятельность воздушного пассажирского транспорта, подчиняющегося расписанию</p> <p>51.10.2 Деятельность воздушного пассажирского транспорта, не подчиняющегося расписанию</p> <p>51.2 Деятельность воздушного грузового транспорта и</p>

	космического транспорта 51.21 Деятельность грузового воздушного транспорта 51.21.1 Деятельность грузового воздушного транспорта, подчиняющегося расписанию 51.21.2 Деятельность грузового воздушного транспорта, не подчиняющегося расписанию	
Краткое описание профессионального стандарта:	Характеристика квалификации, необходимой для осуществления медицинского обеспечения полетов, в том числе выполнения функции по оказанию медицинской помощи	
<b>2. Карточки профессий</b>		
Перечень карточек профессий:	Дежурный врач авиационной медицинской службы	6 уровень ОРК
	Дежурный фельдшер авиационной медицинской службы	4 уровень ОРК
	Дежурная медицинская сестра авиационной медицинской службы	4 уровень ОРК
<b>КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «ДЕЖУРНЫЙ ВРАЧ АВИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ»</b>		
Код:		
Код группы:		
Профессия:	Дежурный врач авиационной медицинской службы	
Другие возможные наименования профессии:		
Квалификационный уровень по ОРК:	6 уровень ОРК	
Цель деятельности:	Обеспечение авиационным медицинским освидетельствованием. Оказание доврачебной или квалифицированной медицинской помощи.	
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осуществление базовой категории сложности квалифицированной медицинской помощи врачебной деятельности</li> <li>2. Определение стратегии оказания квалифицированной медицинской помощи населению второй категории сложности</li> </ol>

<p>Трудовая функция 1: Осуществление базовой категории сложности квалифицированной медицинской помощи врачебной деятельности</p>	<p><b>Задача 1:</b> <b>Осуществление и контроль проведения медицинского освидетельствования в гражданской авиации</b></p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выявлять детали, при проведении медицинского освидетельствования (осмотра), учитывать их при принятии решения по допуску к выполнению работ авиационного персонала и работниками организации гражданской авиации.</li> <li>2. Своевременно выявлять и диагностировать признаки развивающегося заболевания, факты употребления психоактивных веществ (далее – ПАВ).</li> <li>3. Использовать дополнительные методы диагностики острых заболеваний, в т.ч. состояний после употребления ПАВ.</li> <li>4. Оформлять направление на медицинское освидетельствование или акт отказа от установления факта употребления ПАВ и состояния опьянения.</li> </ol>
		<p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Этиология и патогенез возможных острых состояний здоровья, в т. ч. состояний после употребления ПАВ (повышение квалификации по основному виду деятельности и наркологии).</li> <li>2. Патолофизиологические признаки основных заболеваний, могущих повлиять на безопасность полетов, методик их дифференциации и диагностики.</li> <li>3. Условия труда и вредные производственные факторы авиационного персонала и работников гражданской авиации.</li> <li>4. Порядок и правила проведения медицинского осмотра и освидетельствования в гражданской авиации.</li> <li>5. Правила направления на медицинское освидетельствование.</li> <li>6. Правила оформления акта в случае отказа от медицинского освидетельствования.</li> <li>7. Хронологический график подготовки и производства полетов в гражданской авиации.</li> </ol>

<p>Трудовая функция 2:  Определение стратегии оказания квалифицированной медицинской помощи населению второй категории сложности</p>	<p><b>Задача 1:</b>  <b>Организация предоставления качественных медицинских услуг в организации гражданской авиации</b></p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дифференцировать и устанавливать предварительные диагнозы, своевременно выявлять и оценивать состояние угрожающее жизни пациента.</li> <li>2. Владеть основными навыками медицинских манипуляций.</li> <li>3. Владеть основными приемами транспортировки больных.</li> <li>4. Владеть основными навыками забора материала биологической среды у больного при особо опасной инфекции (далее – ООИ).</li> <li>5. Владеть приемами индивидуальной экстренной профилактики ООИ.</li> <li>6. Использовать противочумный комплект спецодежды.</li> <li>7. Правильно выбирать и использовать протокол диагностики и лечения пациента, согласно принятым и утвержденным методикам в области здравоохранения.</li> <li>8. Вести учет и хранить вверенное ему имущество санитарного автомобиля и аварийно - спасательного фургона, содержащихся в нем средств спасания.</li> <li>9. Своевременно пополнять и проверять состояния бортовых аптечек, аварийно - спасательных упаковок, упаковок ПМСП, ООИ и т.д.</li> <li>10. Проводить инвентаризации.</li> <li>11. Пользоваться медицинским диагностическим оборудованием.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Протоколы лечения заболеваний на всех уровнях оказания медицинской помощи, в т.ч базовой и расширенной реанимации (BLS и ACLS).</li> <li>2. Перечни заболеваний и показаний к экстренной госпитализации.</li> <li>3. Аварийный план организации гражданской авиации.</li> <li>4. Стандарты оказания медицинской помощи.</li> <li>5. Виды и объемы медицинской помощи.</li> <li>6. Структуры организации</li> </ol>
--	---	--

		<p>гражданской авиации.</p> <p>7. Условия труда авиационного персонала.</p> <p>8. Алгоритмы действий при контакте с биологической средой потенциального больного. Меры профилактики ООИ, в т.ч. ВИЧ-инфекции, ВГ.</p> <p>9. Алгоритм и план действий в случае объявления сигнала «готовность» и «тревога».</p> <p>10. Расположение медицинских расчетов при проведении АСР (аварийно-спасательных работ).</p> <p>11. Алгоритм, схемы оповещения и плана действий в случае выявления больного с подозрением ООИ.</p> <p>12. Алгоритм одевания и снятия противочумного костюма.</p> <p>13. Перечни вредных производственных факторов, профессий подлежащих обязательным медицинским осмотрам в гражданской авиации.</p> <p>14. Перечни медицинских противопоказаний к транспортировке пассажира воздушным транспортом.</p> <p>15. Расположения карантинных стоянок.</p> <p>16. Правила ведения медицинской документации.</p> <p>17. Основные нормы этики и деонтологии медицинских работников.</p>	
Требования к личностным компетенциям	Честность, порядочность, организованность и дисциплинированность, ответственность		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	4	Дежурный фельдшер авиационной медицинской службы	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий			
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: Высшее специализированное (в области авиации) медицинское образование.	Специальность:	Квалификация: «Скорая и неотложная медицинская помощь», BLS,

	Профессиональная подготовка в сфере ГА в соответствии ИКАО Приложение 1, 6		ACLS, авиационная медицина.
<b>КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «ДЕЖУРНЫЙ ФЕЛЬДШЕР АВИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ»</b>			
Код:			
Код группы:			
Профессия:	Дежурный фельдшер авиационной медицинской службы		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	4 уровень ОРК		
Цель деятельности:	Медицинское обеспечение безопасности полетов и оказание доврачебной или квалифицированной медицинской помощи		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Медицинское обеспечение безопасности полетов</li> <li>2. Оказание доврачебной или квалифицированной медицинской помощи</li> </ol>	
Трудовая функция 1: Медицинское обеспечение безопасности полетов	<b>Задача 1: Осуществление и контроль проведения медицинского освидетельствования в гражданской авиации</b>	<b>Умения:</b>	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обращать внимание на детали, при проведении медицинского освидетельствования (осмотра), учитывать их при принятии решения по допуску к выполнению работ авиационного персонала и работниками организации гражданской авиации.</li> <li>2. Своевременно выявлять и диагностировать признаки развивающегося заболевания, факты употребления психоактивных веществ (далее – ПАВ).</li> <li>3. Эмпатично относиться к обследуемым лицам.</li> <li>4. Использовать дополнительные методы диагностики острых заболеваний, в т.ч. состояний после употребления ПАВ.</li> <li>5. Оформлять направление на медицинское освидетельствование или акт отказа от установления факта употребления ПАВ и состояния опьянения.</li> </ol>	
		<b>Знания:</b>	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Этиология и патогенез</li> </ol>	

		<p>возможных острых состояний здоровья, в т. ч. состояний после употребления ПАВ (повышение квалификации по основному виду деятельности и наркологии).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Патофизиологические признаки основных заболеваний, могущих повлиять на безопасность полетов, методик их дифференциации и диагностики.</li> <li>3. Условия труда и вредных производственных факторов авиационного персонала и работников гражданской авиации.</li> <li>4. Порядок и правила проведения медицинского осмотра и освидетельствования в гражданской авиации.</li> <li>5. Правила направления на медицинское освидетельствование.</li> <li>6. Правила оформления акта в случае отказа от медицинского освидетельствования.</li> <li>7. Хронологический график подготовки и производства полетов в гражданской авиации.</li> </ol>
<p>Трудовая функция 2: Оказание доврачебной или квалифицированной медицинской помощи</p>	<p><b>Задача 1:</b> <b>Организация предоставления качественных медицинских услуг в организации гражданской авиации</b></p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дифференцировать и устанавливать предварительные диагнозы, своевременно выявлять и оценивать состояние, угрожающее жизни пациента.</li> <li>2. Владеть основными навыками медицинских манипуляций.</li> <li>3. Владеть основными приемами транспортировки больных.</li> <li>4. Владеть основными навыками забора материала биологической среды у больного при особо опасной инфекции (далее – ООИ),</li> <li>5. Владеть приемами индивидуальной экстренной профилактики ООИ.</li> <li>6. Умение использовать противочумный комплект спецодежды.</li> <li>7. Правильно выбирать и использовать протокол диагностики и лечения пациента, согласно принятым и утвержденным методикам в области</li> </ol>



		<p>здравоохранения.</p> <p>8. Вести учет и хранения вверенное ему имущество санитарного автомобиля и аварийно - спасательного фургона, содержащихся в нем средств спасания.</p> <p>9. Своевременно пополнять и проверять состояние бортовых аптечек, аварийно - спасательных упаковок, упаковок ПМСП, ООИ и т.д.</p> <p>10. Быстро ориентироваться в сложившейся ситуации, экстренно принимать правильные решения, для спасения пострадавшего.</p> <p>11. Проводить инвентаризации.</p> <p>12. Пользоваться медицинским диагностическим оборудованием.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>1. Протоколы лечения заболеваний на всех уровнях оказания медицинской помощи, в т.ч базовой и расширенной реанимации (BLS и ACLS).</p> <p>2. Перечни заболеваний и показаний к экстренной госпитализации.</p> <p>3. Аварийный план организации гражданской авиации.</p> <p>4. Стандарты оказания медицинской помощи.</p> <p>5. Виды и объемы медицинской помощи.</p> <p>6. Структуры организации гражданской авиации.</p> <p>7. Условия труда авиационного персонала.</p> <p>8. Алгоритм действий при контакте с биологической средой потенциального больного. Меры профилактики ООИ, в т.ч. ВИЧ-инфекции, ВГ.</p> <p>9. Алгоритм и план действий в случае объявления сигнала «готовность» и «тревога».</p> <p>10. Расположение медицинских расчетов при проведении АСР (аварийно-спасательных работ).</p> <p>11. Алгоритм, схемы оповещения и плана действий в случае выявления больного с подозрением ООИ.</p> <p>12. Алгоритм одевания и снятия</p>
--	--	--

		противочумного костюма. 13. Перечни вредных производственных факторов, профессий подлежащих обязательным медицинским осмотрам в гражданской авиации. 14. Перечни медицинских противопоказаний к транспортировке пассажира воздушным транспортом. 15. Расположение санитарно-карантинных стоянок. 16. Правила ведения медицинской документации. Основные нормы этики и деонтологии медицинских работников..	
Требования к личностным компетенциям	Честность, порядочность, организованность и дисциплинированность, ответственность		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	6	Дежурный врач авиационной медицинской службы	
	4	Медицинская сестра авиационной медицинской службы	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий			
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: Высшее специализированное (в области авиации) медицинское образование. Профессиональная подготовка в сфере ГА в соответствии ИКАО Приложение 1, 6	Специальность:	Квалификация: «Скорая и неотложная медицинская помощь», BLS, ACLS, авиационная медицина.
<b>КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «ДЕЖУРНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА АВИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ»</b>			
Код:			
Код группы:			
Профессия:	Дежурная медицинская сестра авиационной медицинской службы		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	4 уровень ОРК		
Цель деятельности:	Оказание доврачебной или квалифицированной медицинской помощи. Выполнение функциональных обязанностей по обеспечению авиационным медицинским освидетельствованием и установлению предварительного диагноза		

Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	<p>1. Исполнительская сестринская и доврачебная деятельность: определение задач и планирование сестринской и доврачебной деятельности базовой категории сложности</p> <p>2. Оказание доврачебной или квалифицированной медицинской помощи</p>
Трудовая функция 1: Исполнительская сестринская и доврачебная деятельность: определение задач и планирование сестринской и доврачебной деятельности базовой категории сложности	<b>Задача 1:</b> <b>Осуществление и контроль проведения медицинского освидетельствования в гражданской авиации</b>	<p><b>Умения:</b></p> <p>1. . Обращать внимание на детали, при проведении медицинского освидетельствования (осмотра), учитывать их при принятии решения по допуску к выполнению работ авиационного персонала и работниками организации гражданской авиации.</p> <p>2. Своевременно выявлять и диагностировать признаки развивающегося заболевания, факты употребления психоактивных веществ (далее – ПАВ).</p> <p>3. Использовать дополнительные методы диагностики острых заболеваний, в т.ч. состояний после употребления ПАВ.</p> <p>4 Оформлять направление на медицинское освидетельствование или акт отказа от установления факта употребления ПАВ и состояния опьянения.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>1. Этиология и патогенез возможных острых состояний здоровья, в т. ч. состояний после употребления ПАВ (<i>повышение квалификации по основному виду деятельности и наркологии</i>).</p> <p>2. Патофизиологические признаки основных заболеваний, могущих повлиять на безопасность полетов, методик их дифференциации и диагностики.</p> <p>3. Условия труда и вредных производственных факторов авиационного персонала и работников гражданской авиации.</p> <p>4. Порядок и правила проведения медицинского осмотра и освидетельствования в гражданской авиации.</p>

		<p>5. Правила направления на медицинское освидетельствование.</p> <p>6. Правила оформления акта в случае отказа от медицинского освидетельствования.</p> <p>7. Хронологический график подготовки и производства полетов в гражданской авиации.</p>
<p>Трудовая функция 2: Оказание доврачебной или квалифицированной медицинской помощи</p>	<p><b>Задача 1:</b> <b>Организация предоставления качественных медицинских услуг в организации гражданской авиации</b></p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дифференцировать и устанавливать предварительные диагнозы, своевременно выявлять и оценивать состояние угрожающее жизни пациента.</li> <li>2. Владеть основными навыками медицинских манипуляций.</li> <li>3. Владеть основными приемами транспортировки больных.</li> <li>4. Владеть основными навыками забора материала биологической среды у больного при особо опасной инфекции (далее – ООИ),</li> <li>5. Владеть приемами индивидуальной экстренной профилактики ООИ.</li> <li>6. Использовать противочумной комплект спецодежды.</li> <li>7. Правильно выбирать и использовать протокол диагностики и лечения пациента, согласно принятым и утвержденным методикам в области здравоохранения.</li> <li>8. Вести учет и хранить вверенное ему имущество санитарного автомобиля и аварийно - спасательного фургона, содержащихся в нем средств спасания.</li> <li>9. Своевременно пополнять и проверять состояние бортовых аптечек, аварийно - спасательных упаковок, упаковок ПМСП, ООИ и т.д.</li> <li>10. Быстро ориентироваться в сложившейся ситуации, экстренно принимать правильные решения, для спасения пострадавшего.</li> <li>11. Проводить инвентаризацию.</li> <li>12. Пользоваться медицинским диагностическим оборудованием.</li> </ol>
		<p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Протоколы лечения заболеваний на всех уровнях оказания медицинской помощи, в т.ч базовой и расширенной реанимации (BLS и ACLS).</li> <li>2. Перечни заболеваний и показаний к экстренной госпитализации.</li> </ol>

		<p>3. Аварийный план организации гражданской авиации.</p> <p>4. Стандарты оказания медицинской помощи.</p> <p>5. Виды и объемы медицинской помощи.</p> <p>6. Структуры организации гражданской авиации.</p> <p>7. Условия труда авиационного персонала.</p> <p>8. Алгоритмы действий при контакте с биологической средой потенциального больного. Меры профилактики ООИ, в т.ч. ВИЧ-инфекции, ВГ.</p> <p>9. Алгоритмы и плана действий в случае объявления сигнала «готовность» и «тревога».</p> <p>10. Расположения медицинских расчетов при проведении АСР (аварийно-спасательных работ).</p> <p>11. Алгоритм, схемы оповещения и плана действий в случае выявления больного с подозрением ООИ.</p> <p>12. Алгоритм одевания и снятия противочумного костюма.</p> <p>13. Перечни вредных производственных факторов, профессий подлежащих обязательным медицинским осмотрам в гражданской авиации.</p> <p>14. Перечни медицинских противопоказаний к транспортировке пассажира воздушным транспортом.</p> <p>15. Расположения санитарно-карантинных стоянок.</p> <p>16. Правила ведения медицинской документации.</p> <p>17. Основные нормы этики и деонтологии медицинских работников.</p>
Требования к личностным компетенциям	Честность, аккуратность, порядочность, организованность и дисциплинированность, ответственность	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	4	Дежурный фельдшер авиационной медицинской службы
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий		

Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: Высшее специализированное (в области авиации) медицинское образование. Профессиональная подготовка в сфере ГА в соответствии ИКАО Приложение 1, 6	Специальность:	Квалификация: «Скорая и неотложная медицинская помощь», BLS, ACLS, авиационная медицина.
<b>3. Технические данные Профессионального стандарта</b>			
Разработано:	Союз транспортников Казахстана «KAZLOGISTICS» Исполнитель / руководитель проекта: Абсатов Е.С. Контактные данные исполнителя: 8 (7172) 60-04-38, 60-04-40, info@kazlogistics.kz, statsurina@kazlogistics.kz		
Экспертиза предоставлена:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. АО «Академия Гражданской Авиации»</li> <li>2. АО «Авиакомпания «SCAT» Авиационный учебный центр</li> <li>3. ТОО «Каспиан Рэйдио Сервисес»</li> <li>4. РГП на ПХВ «Казэронавигация» Комитета Гражданской Авиации Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан</li> <li>5. Международный аэропорт Астана «Нурсултан Назарбаев»</li> <li>6. ТОО «CASL»</li> </ol>		
Номер версии и год выпуска:	Версия 1, 2019 год		
Дата ориентировочного пересмотра:	31.12.2019		