



**Министерство образования Ставропольского края
Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования
«Международный институт современного образования»
(АНО ДПО «МИСО»)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «МИСО»

Е.В. Шельгина
(подпись)
"02" октября 2024 г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Психофизиология военно-профессиональной деятельности летчиков»
по специальности 31.08.25 Авиационная и космическая медицина**

Основная специальность: Авиационная и космическая медицина
Дополнительные специальности: Лечебное дело, Психиатрия

(36 академических часов)

г. Ессентуки, 2024 г.

1. Общая характеристика программы

1.1. Аннотация

1.1.1. Нормативно-правовая база

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Психофизиология военно-профессиональной деятельности летчиков» разработана на основании:

1. Проекта Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Врач по авиационной и космической медицине" (подготовлен Минтрудом России 27.11.2018)

2. Приказа Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. N 1067 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Уровень высшего образования. Подготовка кадров высшей квалификации. Специальность 31.08.25 Авиационная и космическая медицина"

3. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.05.2023 № 206н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием"

4. Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

5. Федерального закона от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

6. Приказа Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 г. № 18247)

1.1.2. Актуальность

Актуальность программы обусловлена необходимостью постоянного совершенствования профессиональных компетенции врачей по авиационной и космической медицине в вопросах профессиональной деятельности в соответствии с требованиями Проекта Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Врач по авиационной и космической медицине" (подготовлен Минтрудом России 27.11.2018).

Программа также будет интересна медицинским специалистам по дополнительным специальностям в вопросах психофизиологии летной деятельности.

Освоение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Психофизиология военно-профессиональной деятельности летчиков» направлено на совершенствование профессиональных компетенций (в соответствии с Проектом Профстандарта):

1. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских осмотров А/05.8.

1.1.3. Тематическое содержание Программы

Модуль 1. Особенности авиационной медицины и летного труда

Тема 1. Психофизиологическая характеристика деятельности летчика

Тема 2. Основные физические факторы воздушного пространства, их биологическое значение

Модуль 2. Психофизиология летной деятельности. Отбор и подготовка летного состава ВВС

Тема 1. Особенности психологического отбора в авиации

Тема 2. Психофизиологическое обеспечение профессиональной деятельности летчика

1.1.4. Формы обучения и сроки освоения дополнительной профессиональной программы

Общая трудоемкость: 36 часов

Общая продолжительность программы: 6 дней, 1 неделя

Форма обучения: заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий: не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

1.2. Цель и задачи реализации программы

Цель: совершенствования теоретических знаний, умений и профессиональных компетенций специалистов, обладающих системой знаний, умений, навыков и компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи:

1. По основной специальности:

Систематизация и углубление профессиональных знаний, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций врачей по авиационной и космической медицине в вопросах профессиональной деятельности в соответствии с требованиями Проекта Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Врач по авиационной и космической медицине" (подготовлен Минтрудом России 27.11.2018).

Совершенствуемые профессиональные компетенции:

1. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских осмотров А/05.8.

2. Цель и задачи по дополнительным специальностям:

Систематизация и углубление профессиональных знаний, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по следующим дополнительным специальностям:

Специальность	Совершенствуемая трудовая функция (профессиональная компетенция)	Обоснование
Лечебное дело	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза А/02.7	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 марта 2017 г. N 293н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"
Психиатрия	Проведение обследования пациентов в целях выявления психических расстройств и расстройств поведения А/01.8	Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области психиатрии"

2. Требования к поступающему на обучение

Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", наличие сертификата специалиста (свидетельства об аккредитации) «Авиационная и космическая медицина», или по другим специальностям (в соответствии с действующим Профстандартом/Проектом профстандарта):

1. Лечебное дело
2. Психиатрия

3. Планируемые результаты обучения врача по авиационной и космической медицине

По завершению обучения врач по авиационной и космической медицине должен обладать профессиональными компетенциями (ПК):

профилактическая деятельность:

- предупреждение возникновения заболеваний у лиц, связанных с авиационной и (или) космической деятельностью, путем проведения профилактических мероприятий (ПК-1);
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения (ПК-2)

По завершению обучения врач по авиационной и космической медицине должен обладать следующими знаниями, умениями и профессиональными компетенциями, а именно:

Знать:

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

Уметь:

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-летной экспертизой к профессиональной деятельности

Владеть практическими навыками:

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-летной экспертизе к профессиональной деятельности

4. Планируемые результаты обучения специалистов по дополнительным специальностям

По завершению обучения медицинские специалисты должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

Знать:

Психофизиологию летной деятельности

Определение физиологической и психической готовности к летной деятельности

Уметь:

Определять физиологическую и психическую готовность к летной деятельности

Владеть практическими навыками:

Определение физиологической и психической готовности к летной деятельности

5. Особенности реализации программы

Программа рассчитана на 36 академических часов.

Программа реализуется в заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий.

Содержание программы определяется учебным планом, который устанавливает перечень, трудоёмкость, последовательность и распределение учебных разделов, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

6. Формы аттестации

Итоговый контроль знаний (итоговая аттестация) – задания в форме теста, которые обучающемуся предлагается выполнить после освоения теоретической части ДПП ПК.

Для проведения итогового контроля знаний используется тест, содержащий в себе 15 вопросов по всем модулям ДПП ПК. Тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного АНО ДПО «МИСО» образца. Обучающимся, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительный результат, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

7. Содержание программы

7.1. Учебный план программы повышения квалификации «Психофизиология военно-профессиональной деятельности летчиков»

Категория слушателей: врачи по авиационной и космической медицине

Категория слушателей по дополнительным специальностям: Лечебное дело, Психиатрия

Количество часов обучения (срок освоения программы): 36 академических часов.

Форма обучения: заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Наименование учебных дисциплин/модулей	Всего часов	В том числе	
			Изучение лекционного, методического, тематического материала	Самостоятельная работа (выполнение контрольных заданий)
1.	Модуль 1. Особенности авиационной медицины и летного труда	12	8	4
2.	Модуль 2. Психофизиология летной деятельности. Отбор и подготовка летного состава ВВС	22	14	8
Итого:		34	22	12
Итоговая аттестация		2	Тестирование	
Всего часов:		36		

7.2. Учебно-тематический план программы повышения квалификации «Психофизиология военно-профессиональной деятельности летчиков»

Категория слушателей: врачи по авиационной и космической медицине

Категория слушателей по дополнительным специальностям: Лечебное дело, Психиатрия

Количество часов обучения (срок освоения программы): 36 академических часов.

Форма обучения: заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий.

Наименование разделов/тем, компетенций	Всего часов	Электронная форма обучения	
		Изучение лекционного, тематического и методического материала	Самостоятельная работа (выполнение контрольных заданий)
Модуль 1. Особенности авиационной медицины и летного труда	12	8	4
Тема 1. Психофизиологическая характеристика деятельности летчика	6	4	2

Тема 2. Основные физические факторы воздушного пространства, их биологическое значение	6	4	2
Модуль 2. Психофизиология лётной деятельности. Отбор и подготовка лётного состава ВВС	22	14	8
Тема 1. Особенности психологического отбора в авиации	11	7	4
Тема 2. Психофизиологическое обеспечение профессиональной деятельности лётчика	11	7	4
Итого	34	22	12
Итоговая аттестация	2	Тестирование	
Всего	36		

7.3. Календарный учебный график по программе повышения квалификации «Психофизиология военно-профессиональной деятельности лётчиков»

Программа повышения квалификации «Психофизиология военно-профессиональной деятельности лётчиков» предусматривает изучение всех разделов, представленных в учебном плане.

№ дня	1	2	3	4	5	6
Виды учебной нагрузки¹	Л, СР	Л, СР, ИА				

Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

7.4. Рабочие Программы учебных дисциплин/модулей Программы повышения квалификации «Психофизиология военно-профессиональной деятельности лётчиков»

Рабочая программа Модуля 1. Особенности авиационной медицины и лётного труда

Тема 1. Психофизиологическая характеристика деятельности лётчика. Особенности лётного труда. Основные направления повышения надежности системы «лётчик – ЛА – среда». Психофизиологическая характеристика лётного труда. Структура движений лётчика по управлению самолетом. Основные факторы авиационного полета.

¹ Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

Тема 2. Основные физические факторы воздушного пространства, их биологическое значение. Общая характеристика атмосферы. Основные и переходные слои (сферы) атмосферы. Изменение давления атмосферного воздуха с высотой. Общая характеристика летательных аппаратов и видов полетов.

Рабочая программа Модуля 2. Психофизиология летной деятельности. Отбор и подготовка летного состава ВВС

Тема 1. Особенности психологического отбора в авиации. Принципы и структура профессионального психологического отбора в авиации. Методология и методы профессионального психологического отбора в авиации. Исследования ПВК авиационных специалистов.

Тема 2. Психофизиологическое обеспечение профессиональной деятельности летчика. Модель системы психофизиологического обеспечения деятельности. Медико-психологическая концепция совместимости членов экипажей многоместных самолётов. Подбор и комплектование психологически совместимых членов экипажей многоместных самолётов. Психический образ в деятельности лётчика и формирование образа полёта по методу опорных точек. Психологические особенности тренажёрной подготовки.

8. Основная и дополнительная учебная литература

Основная литература

1. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 10.12.2021 № 437 "Об утверждении Федеральных авиационных правил "Порядок проведения обязательного медицинского освидетельствования центральной врачебно-летной экспертной комиссией и врачебно-летными экспертными комиссиями членов летного экипажа гражданского воздушного судна, за исключением сверхлегкого пилотируемого гражданского воздушного судна с массой конструкции 115 килограммов и менее, беспилотного гражданского воздушного судна с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее, диспетчеров управления воздушным движением и лиц, поступающих в образовательные организации, которые осуществляют обучение специалистов согласно перечню специалистов авиационного персонала гражданской авиации, и претендующих на получение свидетельств, позволяющих выполнять функции членов летного экипажа гражданского воздушного судна, диспетчеров управления воздушным движением"
2. Военная авиационная психология: Сборник лекций/ Под ред. В.А. Пономаренко. - М.: Издательство «Перо», 2021. - 600 с.

Дополнительная литература:

1. Бойко И.М., Мосягин И.Г. Психофизиологическая безопасность полетов на Европейском Севере России: монография. – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2011. – 202с.
2. Коллектив авторов. Руководство по авиационной медицине. - М.: Международная организация гражданской авиации, 2012. - 650 с.
3. Григорьев А.И., Ушаков И.Б. (ред.) Космическая медицина и биология. Сборник научных статей. - М.: ИМБП, 2013. - 684 с.

Базы данных, информационно – справочные и поисковые системы

1. ЭМБ Консультант врача.
2. <http://www.minzdravsoc.ru/docs> – нормативные-правовые акты, документы.
3. <http://medinfo.ru>– медицинская энциклопедия.

4. <http://socmed.narod.ru/> – социальная медицина и организация здравоохранения (электронное справочное медицинское пособие по социальной медицине, экономике, управлению здравоохранением и правовым аспектам деятельности врача).

Электронные ресурсы, Интернет-ресурсы, электронные библиотечные системы

1. НЭБ e-Library
2. <http://www.euro.who.int/main/WHO/> – Всемирная организация здравоохранения. Европейское бюро.
3. <http://www.niph.ru/> – Национальный НИИ общественного здоровья РАМН.
4. <http://www.zdravinform.ru/> – библиотека проектов реформы здравоохранения.
5. <http://www.rosmedstrah.ru/> – медицинское страхование в России.
6. <http://www.mma.ru/publication/medicine/public> – ММА им. Сеченова
7. <http://www.zdrav.org> – ЭкспертЗдравСервис – экспертная система оценки соответствия в здравоохранении.
8. <http://www.medical-law.narod.ru> – медицинское право – защита прав пациента.
9. <http://rudocor.net/> – медицинский правовой портал.

9. Организационно-педагогические условия (условия реализации программы)

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Психофизиология военно-профессиональной деятельности летчиков» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции (изучение текстовых и презентационных материалов);
- самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств);
- итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов).

Техническое обеспечение системы дистанционного обучения:

Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным и неограниченным доступом в системе дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo (режим доступа: <http://91.143.17.4:85>) (далее – СДО). СДО обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее. В СДО обеспечивается:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестации;
- проведение всех видов занятий, процедур независимой оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных

элементов итоговой аттестации;

– взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование СДО обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование СДО соответствует законодательству Российской Федерации. Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел. Слушателю одновременно с направлением логина и пароля также направляется инструкция пользователя по работе в СДО. Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по дополнительной профессиональной программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов, национальных образовательных стандартов. Учебный материал собран таким образом, чтобы достичь планируемых результатов обучения согласно учебному плану, представлен в лекционном и презентационном формате, а также содержит дополнительный материал.

Итоговая аттестация проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды в форме тестирования.

Организация обучения:

Для реализации ДПП ПК «Психофизиология военно-профессиональной деятельности летчиков» Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» использует систему дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo», которая обеспечивает возможность обучающимся знакомиться с учебными материалами и взаимодействовать с преподавателями по возникающим вопросам. Все учебные материалы разрабатывают высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт работы по профилю ДПП ПК.

Кадровое обеспечение реализации программы

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Психофизиология военно-профессиональной деятельности летчиков» осуществляется с привлечением высококвалифицированных специалистов из ВУЗов и НИИ, а также организаций, с которыми заключен договор о сетевом взаимодействии, имеющих высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Для методического руководства ДПП ПК Приказом директора АНО ДПО «МИСО»

назначается руководитель ДПП ПК, который несет ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности.

9.1 Основа обучения:

Бюджетные ассигнования	Внебюджетные средства	Средства ТФОМС
нет	да	да

9.2 Стоимость обучения:

Стоимость обучения одного слушателя за счет внебюджетных средств, руб.	Стоимость обучения одного слушателя за счет средств ТФОМС
5 000 руб.	5 000 руб.

Основание: Приказ директора АНО ДПО «МИСО» «Об установлении стоимости оказания платных образовательных услуг по программам повышения квалификации, размещенных на портале НМФО на 2024 год» от 09.01.2024г № 24010901.

Рекомендация к реализации

в рамках «аккредитационного» пятилетнего цикла	за счет средств ТФОМС
Да	Да

9.3 Год утверждения программы: 2024

9.4 Адрес размещения программы в сети «Интернет»:

<https://misokmv.ru/org-info/education-program?id=370>

10. Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы включает итоговую аттестацию обучающихся.

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Психофизиология военно-профессиональной деятельности летчиков» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции (изучение текстовых и презентационных материалов);
- самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств);

10.1. Требования к процедуре итоговой аттестации

В соответствии с Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года, Приказом Министерства образования Российской Федерации от 01 июля 2013 года № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», освоение дополнительной профессиональной программы «Психофизиология военно-профессиональной деятельности летчиков» повышения квалификации специалистов завершается обязательным завершающим этапом – итоговой аттестацией.

Целью итоговой аттестации слушателей является установление уровня их подготовки к выполнению профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Итоговая аттестация проводится с использованием дистанционных образовательных технологий.

К итоговой аттестации допускаются лица, завершившие обучение по дополнительной профессиональной программе.

– итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов)

10.2. Примеры оценочных средств

1. Вопросы для промежуточной аттестации

1. Объектом при изучении авиационной медицины является:
 - а) факторы и содержание профессиональной деятельности
 - б) летный и технический состав, пассажиры
 - в) здоровье, работоспособность и профессиональная надежность авиационных специалистов
 - г) безопасность полетов и профессиональный отбор

2. Научная основа авиационной медицины, изучающая влияние на организм человека факторов внешней среды и факторов полета, обусловленных динамикой перемещения в пространстве и пребыванием человека в кабине ЛА, приспособление организма к этим условиям
 - а) авиационная физиология
 - б) авиационная гигиена
 - в) авиационная психология
 - г) авиационная медицина

3. Выделяют следующие классы факторов, которые при определенных условиях могут быть отнесены к разряду экстремальных:
 - а) естественные физико-химической природы
 - б) необычные
 - в) информационные
 - г) семантические
 - д) внутренние
 - е) все верно

2. Вопросы для итоговой аттестации

1. Универсальным психофизиологическим механизмом, с помощью которого организуются психические процессы восприятия и переработки информации, принятия решения в процессе управления ЛА, является:
 - а) "образ летчика"
 - б) "образ самолета"
 - в) "образ полета"
 - г) "образ пространства"

2. Не относится к компонентам "образа полета":
 - а) «образ пространственного положения»

- б) «образ приборов»
- в) «чувство самолета»
- г) "образ ЛА"

3. Образ, сформированный поступлением различных неинструментальных сигналов:

- а) «образ пространственного положения»
- б) «образ приборов»
- в) «чувство самолета»

10.3. Фонд оценочных средств

Виды деятельности	Профессиональные компетенции / трудовые функции	Требования к результатам	Средства оценки
Проведение медицинских освидетельствований и медицинских осмотров	А/05.8	70% и более правильных ответов	Тестовые задания 1-15 (Приложение)
Интегральная оценка сформированности компетенций		70% и более правильных ответов	Тест

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 13167374590110326932537418450384338551240559706

Владелец Шельгина Елена Владимировна

Действителен с 03.06.2024 по 03.06.2025