

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«26» октября 2020 г.

протокол № 14

Председатель совета

Л.В. Мельникова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной образовательной программы повышения
квалификации специалистов по теме «Гипертоническая болезнь:
клиника, диагностика, новые подходы к лечению»
(срок обучения 18 академических часов)**

Цель программы: повышение квалификации и совершенствование профессиональных компетенций врачей по авиационной и космической медицине, врачей смежных специальностей и психологов по вопросам клиники, диагностики и лечения гипертонической болезни у авиационных специалистов; определения их профессиональной пригодности, медицинской реабилитации и динамического наблюдения.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врачи по авиационной и космической медицине;
- по смежным специальностям: врачи-терапевты, врачи общей практики, врачи-неврологи, врачи-кардиологи, врачи-офтальмологи, врачи-оториноларингологи, врачи-психиатры, врачи-хирурги, врачи-функциональные диагносты, врачи-ультразвуковые диагносты, врачи клинической лабораторной диагностики, врачи-рентгенологи, врачи-эндокринологи, врачи-организаторы здравоохранения и общественного здоровья, специалисты с высшим профессиональным (медицинским) образованием, послевузовским и (или) дополнительным профессиональным образованием и сертификатом специалиста по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье», психологи, специалисты по специальности «Психология»

Общая трудоемкость: 18 академических часов.

Форма обучения: очная, с отрывом от работы.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО			
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ										
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Организационные вопросы освидетельствования и динамического наблюдения за авиационным персоналом с установленным диагнозом гипертонической болезни»									
1.1	Основные принципы врачебно-лётной экспертизы	2	2	–	–	–	–	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10, ПК-11	Т/К	
1.2	Динамическое наблюдение за авиационным персоналом с установленным диагнозом гипертонической болезни	1	–	1	–	–	–	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-11	Т/К	
1.3	Реабилитация лиц лётного состава и диспетчеров по управлению воздушным движением при наличии гипертонической болезни	1	–	1	–	–	–	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-11		
Трудоёмкость учебного модуля 1		4	2	2	–	–	–	УК-1, ПК-1, 2, 4, 5, 8, 10, 11	П/А	
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ										
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Гипертоническая болезнь: клиника, диагностика и лечение» (для врачей авиационной и космической медицины, врачей-терапевтов, врачей общей практики, врачей-неврологов, врачей-кардиологов, врачей-офтальмологов, врачей-оториноларингологов, врачей-психиатров, врачей-хирургов, врачей-функциональных диагностов, врачей-ультразвуковых диагностов, врачей клинической лабораторной диагностики, врачей-рентгенологов, врачей-эндокринологов, врачей-организаторов здравоохранения и общественного здоровья, специалистов с высшим профессиональным (медицинским) образованием, послевузовским и (или) дополнительным профессиональным образованием и сертификатом специалиста по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»)									
2.1	Методы обследования сердечно-сосудистой системы в диагностике гипертонической болезни	4	–	–	–	4	–	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К	
2.2	Гипертоническая болезнь: клиника, диагностика, лечение	2	2	–	–	–	–	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	Т/К	
2.3	Оказание неотложной медицинской помощи при гипертоническом кризе	2	–	2	–	–	–	ПК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К	
Трудоёмкость учебного модуля 2		8	2	2	–	4	–	УК-1, ПК-1, 2, 4, 5, 6, 8	П/А	

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Гипертоническая болезнь: клиника, диагностика и лечение» (для психологов, специалистов по специальности «Психология»)								
2.1	Психологическое обследование авиационных специалистов с гипертонической болезнью	4	–	–	–	4	–	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
2.2	Гипертоническая болезнь: клиника, диагностика, лечение	2	2	–	–	–	–	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	Т/К
2.3	Психологическая оценка авиационных специалистов с гипертонической болезнью	2	–	2	–	–	–	ПК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 2		8	2	2	–	4	–	УК-1, ПК-1, 2, 4, 5, 6, 8	П/А
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ									
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Врачебно-летная экспертиза при гипертонической болезни»								
3.1	Актуальные вопросы врачебно-летней экспертизы при освидетельствовании авиационного персонала с гипертонической болезнью	2	–	2	–	–	–	УК-1,УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-11	Т/К
3.2	Метаболический синдром в авиамедицинской практике	2	2	–	–	–	–	ПК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 3		4	2	2	–	–	–	УК-1, 2, ПК-1, 2, 5, 6, 10, 11	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2	–	2	–	–	–	УК-1-2, ПК-1-2, ПК-4-6, ПК-8-11	Зачет
Общая трудоёмкость освоения программы		18	6	8	–	4	–		

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«26» октября 2020 г.

протокол № 14

Председатель совета

Л.В. Мельникова

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ
по теме «Методы обследования сердечно-сосудистой системы в
диагностике гипертонической болезни» (учебный модуль № 2)
(в объеме 4 академических часов)
дополнительной образовательной программы повышения
квалификации врачей по теме «Гипертоническая болезнь: клиника,
диагностика, новые подходы к лечению»
(срок обучения 18 академических часов)

Задачи стажировки реализуются при освоении следующих видов деятельности:

- составление плана обследования и выявление признаков артериальной гипертензии у авиационного персонала при проведении клинического обследования;
- проведение дифференциальной диагностики при гипертонической болезни;
- овладение основными клинико-лабораторными и инструментальными методами обследования у авиационного персонала;
- оформление медицинской документации при проведении обследования авиационного персонала с гипертонической болезнью;
- интерпретация результатов обследования и их комплексная оценка при медицинском освидетельствовании авиационного персонала в целях врачебно-лётной экспертизы.

Трудоемкость обучения: 4 академических часа

Контингент:

- врачи-терапевты, врачи общей практики, врачи-неврологи, врачи-кардиологи, врачи-офтальмологи, врачи-оториноларингологи, врачи-психиатры, врачи-хирурги, врачи-функциональные диагносты, врачи-

ультразвуковые диагносты, врачи клинической лабораторной диагностики, врачи-рентгенологи, врачи-эндокринологи, врачи-организаторы здравоохранения и общественного здоровья, специалисты с высшим профессиональным (медицинским) образованием, послевузовским и (или) дополнительным профессиональным образованием и сертификатом специалиста по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье».

Цель стажировки: совершенствование компетенций по обследованию авиационного персонала с гипертонической болезнью.

Описание стажировки: стажировка проводится на базе Центральной врачебно-лётной экспертной комиссии гражданской авиации (ЦВЛЭК ГА) и отделения экспертизы и восстановительного лечения лётного состава Федерального бюджетного учреждения «Центральная клиническая больница гражданской авиации».

В процессе стажировки обучающиеся совершенствуют компетенции по обследованию авиационного персонала с гипертонической болезнью.

Сроки проведения стажировки: согласно календарному плану.

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка:

Федеральное бюджетное учреждение «Центральная клиническая больница гражданской авиации», Центральная врачебно-лётная экспертная комиссия гражданской авиации (адрес: г. Москва, Ивановское шоссе, д. 7).

Кафедра ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России: авиационной и космической медицины.

Руководитель стажировки:

Зав. кафедрой авиационной и космической медицины, д.м.н., профессор Книга Виктор Владимирович.

Куратор стажировки: д.м.н., профессор кафедры авиационной и космической медицины Крапивницкая Татьяна Александровна.

Режим занятий: 4 академических часа.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоем кость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
2.1.1	Клинические методы обследования в оценке признаков артериальной гипертензии	0,5	Проведение клинических осмотров у персонала с выявлением признаков артериальной гипертензии и составление плана обследования	УК-1, ПК-1, ПК-5	
2.1.2	Лабораторные методы диагностики в оценке факторов риска и поражения органов-мишеней при гипертонической болезни	0,5	Знакомство с методами лабораторной диагностики, используемыми при обследовании лиц с артериальной гипертензией, интерпретация полученных данных	УК-1, ПК-1, ПК-5	
2.1.3	Инструментальные методы диагностики гипертонической болезни	2	Знакомство с методами инструментальной диагностики, используемыми при обследовании лиц с артериальной гипертензией, интерпретация полученных данных	УК-1, ПК-1, ПК-5	Текущий контроль
2.1.4	Возможности и ограничения методов диагностики при оценке лиц с артериальной гипертензией	0,5	Диагностические возможности и ограничения различных методов обследования лиц с артериальной гипертензией, составление индивидуального плана обследования	УК-1, ПК-1, ПК-5	Текущий контроль
2.1.5	Комплексная оценка результатов обследования при медицинском освидетельствовании авиационного персонала в целях	0,5	Комплексная оценка результатов обследования при медицинском освидетельствовании авиационного персонала с	УК-1, ПК-1, ПК-5	Текущий контроль

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоем кость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
	врачебно-летней экспертизы		артериальной гипертензией		
Всего		4		УК-1, ПК-1, ПК-5	Текущий контроль

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«26» октября 2020 г.
протокол № 14
Председатель совета
Л.В. Мельникова

8.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ
по теме «Психологическое обследование авиационных специалистов
с гипертонической болезнью» (учебный модуль №2)
(в объеме 4 академических часа)
дополнительной образовательной программы повышения
квалификации врачей по теме «Гипертоническая болезнь: клиника,
диагностика, новые подходы к лечению»
(срок обучения 18 академических часов)

Задачи стажировки реализуются при освоении следующих видов деятельности:

- составление плана психологического обследования у авиационного персонала с признаками артериальной гипертензии;
- овладение основными психодиагностическими методами исследования авиационного персонала;
- оформление медицинской документации при проведении психологического обследования авиационного персонала с гипертонической болезнью;
- интерпретация результатов психологического обследования и их комплексная оценка при медицинском освидетельствовании авиационного персонала в целях врачебно-лётной экспертизы.

Трудоемкость обучения: 4 академических часа

Контингент:

- психологи, специалисты по специальности «Психология»

Цель стажировки: совершенствование компетенций по психологическому обследованию авиационного персонала с гипертонической болезнью.

Описание стажировки: стажировка проводится на базе Центральной врачебно-лётной экспертной комиссии гражданской авиации (ЦВЛЭК ГА) и отделения экспертизы и восстановительного лечения лётного состава Федерального бюджетного учреждения «Центральная клиническая больница гражданской авиации».

В процессе стажировки обучающиеся совершенствуют компетенции по обследованию авиационного персонала с гипертонической болезнью.

Сроки проведения стажировки: согласно календарному плану.

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка:

Федеральное бюджетное учреждение «Центральная клиническая больница гражданской авиации», Центральная врачебно-лётная экспертная комиссия гражданской авиации (адрес: г. Москва, Ивановское шоссе, д. 7).

Кафедра ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России: авиационной и космической медицины.

Руководитель стажировки:

Зав. кафедрой авиационной и космической медицины, д.м.н., профессор Книга Виктор Владимирович.

Куратор стажировки: д.м.н., профессор кафедры авиационной и космической медицины Крапивницкая Татьяна Александровна.

Режим занятий: 4 академических часа.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоем кость (акад. час.)	Виды деятельности	Форми руемые компет енции	Форма контроля
2.1.1	Организация и порядок проведения психологического обследования	0,5	Организация работы психолога: ознакомление с принципами организации работы психолога в организации гражданской авиации	УК-1, ПК-1, ПК-5	
2.1.5	Методы психологического обследования авиационного персонала при	2,5	Составление плана психологического обследования авиационного персонала при	УК-1, ПК-1, ПК-5	

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоем кость (акад. час.)	Виды деятельности	Форми руемые компет енции	Форма контроля
	медицинском освидетельствовании		медицинском освидетельствовани и		
2.1.7	Особенности психологического обследования при медицинском освидетельствовании авиационных специалистов с гипертонической болезнью	0,5	Совершенствование психологического обследования при медицинском освидетельствовани и авиационных специалистов с гипертонической болезнью	УК-1, ПК-1, ПК-5	Текущий контроль
2.1.10	Алгоритм психологического обследования авиационных специалистов с гипертонической болезнью	0,5	Алгоритм психологического обследования, интерпретация результатов обследования и сопоставление с данными других методов обследования, оформление заключения психолога, предварительный экспертный прогноз	УК-1, ПК-1, ПК-5	
Всего		4		УК-1, ПК-1, ПК-5	Текущий контроль