

**Московский центр дополнительного профессионального образования  
«ПРОФНАУКА» ООО «Институт профилактики»**

**Утверждаю**  
Генеральный директор

\_\_\_\_\_ Ковтун А.В.  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

**ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Подготовка врачей (фельдшеров) по вопросам проведения  
медицинского освидетельствования на состояние опьянения  
(алкогольного, наркотического или иного токсического)» 36 а/ч**

**Заочная, с элементами дистанционного обучения**

**Москва-2018**

## **I. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Подготовка врачей (фельдшеров) по вопросам проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического)» (далее - Программа) представляет собой форму обучения, при которой Слушатель осваивает образовательную программу под руководством преподавателя, при этом для самоподготовки имеет возможность использовать дистанционную платформу на сайте <http://dist.profnauka.ru> и включающей в себя: учебно-методическую документацию, определяющую требования к содержанию и уровню подготовки Слушателя, виды учебных занятий по реализации учебного процесса, руководство самостоятельной работой слушателей и формы контроля по данному курсу.

Программа предназначена для подготовки специалистов с высшим и средним специальным медицинским образованием, занимающихся проведением медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического), у которых заканчивается срок действия документа, подтверждающего прохождение такой подготовки ранее, а также для тех специалистов с высшим и средним специальным медицинским образованием, которые только планируют заниматься проведением медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического). Программа призвана дать слушателям умение самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные требованиями законов и подзаконных актов, в соответствии с техническими требованиями и нормами, установленными в отношении порядка проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического).

Группы комплектуются из числа медицинских работников, имеющих высшее и среднее специальное медицинское образование.

## II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ

### Планируемые и проектируемые результаты обучения:

В процессе освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для профессиональной деятельности специалистов, осуществляющих проведение медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического):

#### **слушатель должен знать:**

вопрос медицинского освидетельствования в российском законодательстве и в ратифицированных Российской Федерацией международных документах. Основные нормативные документы;

- юридические и медицинские критерии состояния опьянения;  
- действие психоактивных (ПАВ) и токсических веществ на организм человека;

- вопросы токсикодинамики ПАВ. Доза, эффект;  
- клинические признаки опьянения ПАВ, факт употребления алкоголя и немедицинского употребления наркотических средств и психотропных веществ;

- клинику алкогольного опьянения, степени опьянения, формы простого алкогольного опьянения. Виды наркотического и токсического опьянения и их характеристика;

- особенности медицинского освидетельствования при беспомощном (тяжелом) состоянии обследуемого;

- токсикокинетику алкоголя;  
- фазы абсорбции, элиминации и объем распределения алкоголя. Модели Видмарка, Михаэлиса-Ментена;

- токсикокинетические константы. Основные понятия о метаболизме алкоголя. Эндогенный алкоголь;

- токсикокинетика наркотических средств, психотропных и других токсических веществ;

- основные пути метаболизма и выведения наркотических средств и психотропных веществ. Скорость элиминации;

- предварительные методы исследования ПАВ;  
- индикаторы и измерители алкоголя в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях (кровь, слюна, моча);

- методики проведения исследований выдыхаемого воздуха и биологических жидкостей на алкоголь с помощью технических средств. Оценка результатов.

- методы скрининга на наркотические средства и психотропные вещества. Их характеристика и оценка результатов;

- порядок направления на лабораторное (химико-токсикологическое) исследование;

- порядок отбора, консервирования, маркировки биологических проб.

Условия хранения и транспортировки;

- порядок ведения журнала регистрации учета направлений на химико-токсикологическое исследование;
- основные принципы аналитической диагностики ПАВ;
- краткую характеристику подтверждающих методов;
- интерпретацию результатов химико-токсикологических исследований;
- рекомендованные уровни пределов обнаружения ПАВ;
- порядок оформления результатов медицинского освидетельствования.
- анализ результатов клинических и лабораторных исследований.
- формулировка заключения, порядок заполнения "Акта медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического). Ведение "Журнала регистрации медицинских освидетельствований на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического);
- основные ошибки при проведении медицинского освидетельствования.

**слушатель должен владеть:**

- Методикой проведения количественного определения алкоголя в выдыхаемом воздухе;
- Методикой проведения предварительных иммуно-химических методов исследования биологической среды;
- Методикой проведения пробы Шульце;
- Методикой проведения пробы Ташена.

В качестве дополнительных требований к слушателям предъявляются:

- прохождение теста на определение уровня исходных знаний с целью объективной оценки исходных (базовых) знаний, навыков и умений, выявление профессиональных качеств специалистов, осуществляющих проведение медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического);
- навыки активного восприятия и обсуждения лекционного материала, умение аналитически работать с литературой, навыки обоснованного и развернутого изложения своей точки зрения в форумах для обсуждения содержания курса или материалов для чтения, навыки групповой работы, участие в дискуссиях, а также выполнение самостоятельных работ.

Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Повышение квалификации проводится не менее 1 раза в три года.

### III. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

#### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы повышения квалификации  
«Подготовка врачей (фельдшеров) по вопросам проведения  
медицинского освидетельствования на состояние опьянения  
(алкогольного, наркотического или иного токсического)»**

**Цель обучения:** совершенствование профессиональных компетенций специалистов с высшим и средним специальным медицинским образованием по вопросам проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического) или приобретение новой компетенции по вопросам проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического)

**Категория слушателей:** специалисты с высшим и средним специальным медицинским образованием

**Форма обучения:** очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий.

**Срок обучения:** 36 ак/часов

**Режим занятий:** 6 академических часов в день

№ п/п	Наименование тем	Количество часов	Форма контроля
<b>Медицинское освидетельствование на состояние опьянения и экспертиза опьянения. Определения и понятия.</b>			
1.	Вопрос медицинского освидетельствования в российском законодательстве и в ратифицированных Российской Федерацией международных документах. Основные нормативные документы.	1	
2.	Юридические и медицинские критерии состояния опьянения.	1	
<b>Действие психоактивных (ПАВ) и токсических веществ на организм человека.</b>			
3.	Вопросы токсикодинамики ПАВ. Доза, эффект.	2	
4.	Клинические признаки опьянения ПАВ, факт употребления алкоголя и немедицинского употребления наркотических средств и психотропных веществ.	2	
5.	Клиника алкогольного опьянения, степени опьянения, формы простого алкогольного опьянения. Виды	2	

	наркотического и токсического опьянения и их характеристика.		
6.	Особенности медицинского освидетельствования при беспомощном (тяжелом) состоянии обследуемого.	1	
7.	Токсикокинетика алкоголя.	2	
8.	Абсорбция, элиминация и объем распределения алкоголя. Модели Видмарка, Михаэлиса-Ментена.	1	
9.	Токсикокинетические константы. Основные понятия о метаболизме алкоголя. Эндогенный алкоголь.	1	
10.	Токсикокинетика наркотических средств, психотропных и других токсических веществ.	1	
11.	Основные пути метаболизма и выведения наркотических средств и психотропных веществ. Скорость элиминации.	1	
<b>Предварительные методы исследования ПАВ.</b>			
12.	Индикаторы и измерители алкоголя в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях (кровь, слюна, моча).	2	
13.	Методики проведения исследований выдыхаемого воздуха и биологических жидкостей на алкоголь с помощью технических средств. Оценка результатов.	4	
14.	Методы скрининга на наркотические средства и психотропные вещества. Их характеристика и оценка результатов.	2	
<b>Направление на лабораторное (химико-токсикологическое) исследование.</b>			
15.	Порядок отбора, консервирования, маркировки биологических проб. Условия хранения и транспортировки.	1	
16.	Ведение журнала регистрации учета направлений на химико-токсикологическое исследование.	1	
<b>Основные принципы аналитической диагностики ПАВ.</b>			
17.	Краткая характеристика подтверждающих методов.	1	
18.	Интерпретация результатов химико-токсикологических исследований.	1	
19.	Рекомендованные уровни пределов обнаружения ПАВ.	1	
<b>Оформление результатов медицинского освидетельствования.</b>			
20.	Анализ результатов клинических и лабораторных исследований.	1	
21.	Формулировка заключения. Заполнение "Акта медицинского освидетельствования на состояние опьянения лица, которое управляет транспортным	4	

	средством". Ведение "Журнала регистрации медицинских освидетельствований лиц, которые управляют транспортными средствами".		
22.	Основные ошибки при проведении медицинского освидетельствования.	1	
<b>Итоговая аттестация</b>		2	Тест
<b>Итого:</b>		36	

#### IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**программы повышения квалификации  
«Подготовка врачей (фельдшеров) по вопросам проведения  
медицинского освидетельствования на состояние опьянения  
(алкогольного, наркотического или иного токсического)»**

**Цель обучения:** совершенствование профессиональных компетенций специалистов с высшим и средним специальным медицинским образованием по вопросам проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического) или приобретение новой компетенции по вопросам проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического)

**Категория слушателей:** специалисты с высшим и средним специальным медицинским образованием

**Форма обучения:** очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий.

**Срок обучения:** 36 ак/часов

**Режим занятий:** 6 академических часов в день

<b>Модули (разделы) и темы дисциплины</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Форма контроля</b>
<b>Модуль I. Медицинское освидетельствование на состояние опьянения и экспертиза опьянения. Определения и понятия.</b>		
1.1. Вопрос медицинского освидетельствования в российском законодательстве и в ратифицированных Российской Федерацией международных документах. Основные нормативные документы.	1	
1.2. Юридические и медицинские критерии состояния опьянения.	1	
<b>Модуль II. Действие психоактивных (ПАВ) и токсических веществ на организм человека.</b>		
2.1. Вопросы токсикодинамики ПАВ. Доза, эффект.	2	
2.2. Клинические признаки опьянения ПАВ, факт употребления алкоголя и немедицинского употребления наркотических средств и психотропных веществ.	2	
2.3. Клиника алкогольного опьянения, степени опьянения, формы простого алкогольного опьянения. Виды наркотического и токсического опьянения и их характеристика.	2	



2.4. Особенности медицинского освидетельствования при беспомощном (тяжелом) состоянии обследуемого.	1	
2.5. Токсикокинетика алкоголя.	2	
2.6. Абсорбция, элиминация и объем распределения алкоголя. Модели Видмарка, Михаэлиса-Ментена.	1	
2.7. Токсикокинетические константы. Основные понятия о метаболизме алкоголя. Эндогенный алкоголь.	1	
2.8. Токсикокинетика наркотических средств, психотропных и других токсических веществ.	1	
2.9. Основные пути метаболизма и выведения наркотических средств и психотропных веществ. Скорость элиминации.	1	

### **Модуль III. Предварительные методы исследования ПАВ.**

3.1. Индикаторы и измерители алкоголя в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях (кровь, слюна, моча).	2	
3.2. Методики проведения исследований выдыхаемого воздуха и биологических жидкостей на алкоголь с помощью технических средств. Оценка результатов.	4	
3.3. Методы скрининга на наркотические средства и психотропные вещества. Их характеристика и оценка результатов.	2	

### **Модуль 4. Направление на лабораторное (химико-токсикологическое) исследование.**

4.1. Порядок отбора, консервирования, маркировки биологических проб. Условия хранения и транспортировки.	1	
4.2. Ведение журнала регистрации учета направлений на химико-токсикологическое исследование.	1	

### **Модуль 5. Основные принципы аналитической диагностики ПАВ.**

5.1. Краткая характеристика подтверждающих методов.	1	
5.2. Интерпретация результатов химико-токсикологических исследований.	1	
5.3.. Рекомендованные уровни пределов обнаружения ПАВ.	1	

### **Модуль 6. Оформление результатов медицинского освидетельствования.**

6.1. Анализ результатов клинических и лабораторных исследований.	1	
--	---	--

6.2. Формулировка заключения. Заполнение "Акта медицинского освидетельствования на состояние опьянения лица, которое управляет транспортным средством". Ведение "Журнала регистрации медицинских освидетельствований лиц, которые управляют транспортными средствами".	4	
6.3. Основные ошибки при проведении медицинского освидетельствования.	1	
<b>Итоговая аттестация</b>	2	Тест
<b>ИТОГО</b>	36	

## VI. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

<b>Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий</b>	<b>Вид занятий</b>	<b>Наименование оборудования, программного обеспечения</b>
Аудитория	Лекции	Компьютер, платформа для дистанционного образования Moodle
Аудитория	Практические занятия	Компьютер, платформа для дистанционного образования Moodle, процедурный кабинет

## VII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

№	Тема занятия	Содержание занятия	Кол-во часов
<b>Модуль I. Медицинское освидетельствование на состояние опьянения и экспертиза опьянения. Определения и понятия.</b>			
1.1.	Вопрос медицинского освидетельствования в российском законодательстве и в ратифицированных Российской Федерацией международных документах. Основные нормативные документы.	1. Медицинское освидетельствование в РФ. 2. Основные нормативные документы по вопросам мед. освидетельствования в РФ.	1
1.2.	Юридические и медицинские критерии состояния опьянения.	1. Юридические критерии состояния опьянения. 2. Медицинские критерии состояния опьянения.	1
<b>Модуль II. Действие психоактивных (ПАВ) и токсических веществ на организм человека.</b>			
2.1.	Вопросы токсикодинамики ПАВ. Доза, эффект.	1. Клиническая картина опьянения или острой интоксикации психоактивными веществами.	2
2.2.	Клинические признаки опьянения ПАВ, факт употребления алкоголя и немедицинского употребления наркотических средств и психотропных веществ.	1. Нарушенное сознание. 2. Нистагм. 3. Наиболее распространенные нарушения иннервации зрачков.	2
2.3.	Клиника алкогольного опьянения, степени опьянения, формы простого алкогольного опьянения. Виды наркотического и токсического опьянения и их характеристика.	1. Алкогольное опьянение. Клинические признаки опьянения 2. Три степени алкогольного опьянения. 3. Наркотическое и токсическое опьянение. 4. Опьянение в результате острой интоксикации опиатами. 5. Клинические характеристики опьянения в результате острой интоксикации психостимуляторами. 6. Клиническая картина опьянения вследствие острой интоксикации галлюциногенами. 7. Опьянение при интоксикации фенциклидином и кетамином. 8. Опьянение при интоксикации каннабиноидами. 9. Опьянение при приеме препаратов гипно-седативной группы.	2

		10. Опьянение при вдыхании паров летучих углеводородов. 11. Опьянение при острой интоксикации препаратами с атропиноподобным действием.	
2.4.	Особенности медицинского освидетельствования при беспомощном (тяжелом) состоянии обследуемого.	1. Особенности медицинского освидетельствования при беспомощном (тяжелом) состоянии обследуемого.	1
2.5.	Токсикокинетика алкоголя.	1. Токсикокинетика алкоголя.	2
2.6.	Абсорбция, элиминация и объем распределения алкоголя. Модели Видмарка, Михаэлиса-Ментена.	1. Фаза абсорбции. 2. Фаза элиминации. 3. Модель Видмарка. 4. Модель Михаэлиса-Ментена.	1
2.7.	Токсикокинетические константы. Основные понятия о метаболизме алкоголя. Эндогенный алкоголь.	1. Метаболизм этанола. 2. Окисление алкогольдегидрогеназой. 3. Окисление микросомальной этанолокисляющей системой (МЭОС). 4. Окисление каталазой. 5. Другие пути метаболизма. 6. Метаболизм ацетальдегида. 7. Эндогенные этанол и ацетальдегид.	1
2.8.	Токсикокинетика наркотических средств, психотропных и других токсических веществ.	1. Процесс поглощения наркотических веществ. Виды поглощения. 2. Процесс распределения наркотических веществ.	1
2.9.	Основные пути метаболизма и выведения наркотических средств и психотропных веществ. Скорость элиминации.	1. Основные пути метаболизма и выведения наркотических средств и психотропных веществ. 2. Скорость элиминации. 3. Опиаты. Морфин. Героин (диацетилморфин). 4. Кодеин. Амфетамин, метамфетамин. Каннабиноиды.	1

### **Модуль III. Предварительные методы исследования ПАВ.**

3.1.	Индикаторы и измерители алкоголя в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях (кровь, слюна, моча).	1. Приборы для измерения количества (концентрации) алкоголя, разрешенные к применению в медицинской практике. 2. Электрохимическая детекция. 3. Спектроскопия в инфракрасном свете.	2
3.2.	Методики проведения исследований выдыхаемого воздуха и биологических жидкостей на алкоголь с помощью технических средств. Оценка результатов.	1. Факторы, влияющие на достоверность результатов (помимо характеристик детектора). 2. Соотношение концентраций кровь/воздух. 3. Фаза выдоха. 4. Этанол, адсорбированный в полости рта. 5. Интерпретация результатов анализа выдыхаемого воздуха при диагностике алкогольного опьянения.	4

3.3.	Методы скрининга на наркотические средства и психотропные вещества. Их характеристика и оценка результатов.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методы химико-токсикологического исследования.</li> <li>2. Иммунохимические методы анализа.</li> <li>3. Иммунохроматографический анализ (ИХА) на тест-полосках.</li> <li>4. Поляризационный флуороиммуноанализ (ПФИА).</li> <li>5. Иммуноферментный анализ (ИФА).</li> <li>6. Тонкослойная хроматография.</li> </ol>	2
<b>Модуль 4. Направление на лабораторное (химико-токсикологическое) исследование.</b>			
4.1.	Порядок отбора, консервирования, маркировки биологических проб. Условия хранения и транспортировки.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Направление на лабораторное (химико-токсикологическое) исследование.</li> <li>2. Порядок отбора, консервирования, маркировки биологических проб. Условия хранения и транспортировки.</li> <li>3. Рекомендации по отбору мочи.</li> <li>4. Рекомендации по отбору крови.</li> <li>5. Рекомендации по отбору жидкости полости рта.</li> <li>6. Рекомендации по отбору волос.</li> <li>7. Рекомендации по отбору ногтей.</li> <li>8. Рекомендации по отбору потожировых выделений.</li> <li>9. Рекомендации по подготовке биологических объектов и документации к транспортировке в ХТЛ и их передаче в ХТЛ.</li> </ol>	1
4.2.	Ведение журнала регистрации учета направлений на химико-токсикологическое исследование.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ведение журнала регистрации учета направлений на химико-токсикологическое исследование.</li> </ol>	1
<b>Модуль 5. Основные принципы аналитической диагностики ПАВ.</b>			
5.1	Краткая характеристика подтверждающих методов.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Газовая хроматография/.</li> <li>2. Масс-спектрометрия (ГХ/МС).</li> <li>3. Хроматографические методы.</li> <li>4. ТСХ.</li> </ol>	1
5.2.	Интерпретация результатов химико-токсикологических исследований.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Интерпретация результатов химико-токсикологических исследований.</li> <li>2. Ложноположительные и ложноотрицательные результаты анализов.</li> </ol>	1
5.3.	Рекомендованные уровни пределов обнаружения ПАВ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рекомендованные уровни пределов обнаружения ПАВ иммунохимическими методами и хромато-масс-спектрометрическим методом.</li> <li>2. Ориентировочный период возможного выявления некоторых наркотических средств и других психоактивных веществ и их некоторых метаболитов в моче</li> </ol>	1

**Модуль 6. Оформление результатов медицинского освидетельствования.**

6.1	Анализ результатов клинических и лабораторных исследований.	1. Врачи-специалисты, проводящие осмотр для медицинского освидетельствования. 2. Инструментальное и лабораторные исследования, используемые для проведения медицинского освидетельствования.	1
6.2	Формулировка заключения. Заполнение "Акта медицинского освидетельствования на состояние опьянения лица, которое управляет транспортным средством". Ведение "Журнала регистрации медицинских освидетельствований лиц, которые управляют транспортными средствами".	1. Формулировка заключения по результатам медицинского освидетельствования. 2. Заполнение "Акта медицинского освидетельствования на состояние опьянения лица, которое управляет транспортным средством". 3. Ведение "Журнала регистрации медицинских освидетельствований лиц, которые управляют транспортными средствами".	4
6.3	Основные ошибки при проведении медицинского освидетельствования.	1. Основные ошибки при проведении медицинского освидетельствования.	1

**Итоговая аттестация** 2

### **Список использованной литературы:**

- 1) Алкоголь в человеческом организме. ООО «Синтез СПб». С-Петербург. 2005 г.
- 2) Балашов П.С., Крымова Т.Г. Основные клинические характеристики наиболее распространенных наркотиков и токсикантов. Профилактика и реабилитация в наркологии. 2002. № 1.- С. 17-25.
- 3) Баринская Т.О., Смирнов А.В., Саломатин Е.М., Шаев А.И. Кинетика этанола в биологических средах // Журнал Наркология. 2006 г., № 7.
- 4) Благоев Л.Н. Опиоидная зависимость: клинико-психопатологический аспект. «Гениус». Москва. 2005 г.
- 5) Бобров А.Е. и др. //Журнал Невропатологии и Психиатрии.1991. 9, № 2.-С. 70-74.
- 6) Веселовская Н.В., Коваленко А.Е. Наркотики. Свойства, действие, фармакокинетика, метаболизм. «Триада». Москва. 2002 г.
- 7) Еремин С.К., Изотов Б.Н., Веселовская Н.В. Анализ наркотических средств. «Селена». Москва. 1993 г.
- 8) Изотов Б.Н., Веселовская Н.В., Лисовская С.Б. Анализ опиатов в моче. Пособие для врачей. ММА им. И.М.Сеченова. Москва. 2002 г.
- 9) Изотов Б.Н., Шитов Л.Н., Ершов М.Б. Сравнительная характеристика приборов для определения содержания этанола в выдыхаемом воздухе. //Журнал Вопросы наркологии. 2006 г.
- 10) Изучение корреляционной зависимости содержания этилового алкоголя в крови, моче и выдыхаемом воздухе. Пособие для врачей - судебно-медицинских экспертов, судебно-медицинских экспертов-химиков, других специалистов профильных профессий. Москва, 2005 г. с. 51.
- 11) Кузнецов Л.Е., Шибанова Н.И. Назначение и производство медицинских экспертиз. Москва. 2002 г.
- 12) Маркизова Н.Ф., Гребенюк А.Н., Башарин В.А., Бонитенко Е.Ю. Спирты. «Фолиант». С-Петербург. 2004 г.
- 13) Неврологические симптомы, синдромы, симптомокомплексы и болезни. Справочник. Е.И. Гусев, Г.С. Бурд, А.С. Никифоров. «Медицина». Москва. 1999 г.
- 14) Определение концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе с помощью современных способов и устройств. Пособие для врачей психиатров-наркологов и врачей общей практики. ННЦ наркологии Минздрава России. Москва. 2003 г.
- 15) Островский Ю.М. и др. Метаболические предпосылки и последствия потребления алкоголя. Минск, «Наука и техника». 1984 г.
- 16) Пятницкая И.Н. Наркомании. Москва. 1994 г.
- 17) Пятницкая И.Н., Найденова Н.Г. Подростковая наркология. «Медицина». Москва. 2002 г.
- 18) Руководство по наркологии, том 1. Под редакцией Н.Н. Иванца. Москва. 2002 г.



19) Руководство по судебно-медицинской экспертизе отравлений. Под ред. Р.В. Бережного, Я.С. Смусина, В.В. Томилина, П.П. Ширинского. «Медицина». Москва. 1980 г.

20) Смирнов А.В., Крылов Е.Н., Шуляк Ю.А. Особенности химико-токсикологического анализа наркотических и сильнодействующих веществ в условиях специализированной лаборатории Наркологии-ческой клинической больницы № 17.// Журнал Наркология, 2006 г., №6. С. 32-41.

21) Токсикологическая химия. Под редакцией проф. Плетеновой Т.В. «ГЭОТАР-Медиа». Москва, 2005 г.

22) Шабанов П.Д., Штакельберг О.Ю. Наркомании. С-Петербург, 2001 г.

23) Шибанова Н.И., Коваленко А.Е. О некоторых проблемах потребления наркотических и сильнодействующих веществ по данным экспертиз опьянения. Наркология, 2006 г., № 6. С. 53-56.

24) Шитов Л.Н. Объективизация методов определения этанола в биологических средах и построение фармакокинетической популяционной модели//Дипломная работа по специальности 040500 – фармация, Ярославль, 2006.

25) Haggard H. W., Greenberg L. A. Rate of exidation of alcohol in the body.// J. Pharmacol. – 1934. – V. 52. – P. 167 – 178. Реф. Dtsch. Z. gerichtl. Med. - 1935. – V. 25. – P. 76

26) Haggard. H. W., Greenberg L. A. Studies in the absorbtion distribution and elimination of ethyl alcohol. // J. Pharmacol. – 1934. – V. 52. – P. 150 – 166. Реф. Dtsch. Z. gerichtl. Med. - 1935. – V. 25. – P. 75 – 76.

27) Jones A.W., Hahn R.G., Stalberg H.P. Distribution of the ethanol and water between plasma and whole blood; inter- and intra-individual variations after administration of ethanol by intravenous infusion // Scand. J. Clin. Lab. Invest. – 1990. – V. 50. - № 7. – P/ 775-80.

28) JonesA.W., Jonsson K.A., Kechagias S. Effect of high-fat, high-protein, and high-carbohydrate meals on the pharmacokinetics of a small dose of ethanol // Br. J. Clin. Pharmacol. – 1997/ - V. 44. - № 6. – P.521-526.

29) Wehner, H. D., Wehner, A., Subke, J. Die Genauigkeit des veno-alveolären Ethanolkonzentrationsquotienten. // Blutalkohol. – 2000. – V. 37. – P. 20 – 28.

30) Winek C.L., Carfagna mM. Comparison of plasma, serum, and whole blood ethanol concentrations // J. Anal. Toxicol. – 1987. – V. 11. - № 6. – P. 267-268.

### **Электронные ресурсы**

#### **Информационные ресурсы:**

- 1) СПС КонсультантПлюс - <http://www.consultant.ru/>
- 2) СПС Гарант <http://www.garant.ru/>
- 3) Право России:<http://www.allpravo.ru/>
- 4) Кодексы и законодательство Российской Федерации:  
<http://www.codex.rus-pravo.ru/>

- 5) Юридический портал «Правопорядок»: <http://www.oprave.ru/>
- 6) Медицинский портал [medportal.ru](http://medportal.ru).
- 7) Портал [zdrav.ru](http://zdrav.ru) - медицинский портал для медицинских работников.

**Библиотеки:**

- 1) Библиотека РАН: <http://www.benran.ru/>
- 2) Российская государственная библиотека: <http://www.rsl.ru/>
- 3) Сервер правовой информации <http://www.pravopoliten.ru/>
- 4) ООО Научная электронная библиотека. URL: <http://elibrary.ru>.
- 5) Электронно-библиотечная система "Инфра-М". URL: <http://student.rsute.ru/library>.
- 6) Федеральная электронная медицинская библиотека [femb.ru](http://femb.ru)
- 7) Медицинские библиотеки и сводные каталоги [www.spsl.nsc.ru/win/navigatr.html](http://www.spsl.nsc.ru/win/navigatr.html)
- 8) [www.scsml.rssi.ru/](http://www.scsml.rssi.ru/) Центральная научная медицинская библиотека

## **VIII. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.**

- Оценка качества освоения программы осуществляется в форме тестирования и практических заданий.
- Результаты тестов и оценки за выполненные задания сразу доступны слушателям в виде электронных сообщений.

### **Примеры тестовых заданий для итоговой аттестации по дисциплине «Подготовка врачей (фельдшеров) по вопросам проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического)»**

1. Что является целью проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения?
  - А) установление наличия или отсутствия состояния опьянения;
  - Б) установление наличия или отсутствия фактов употребления алкоголя;
  - В) установление наличия или отсутствия фактов употребления наркотических средств, психотропных, новых потенциально опасных психоактивных, одурманивающих или иных вызывающих опьянение веществ;
  - Г) всё вышеперечисленное
2. К препаратам гипно-седативной группы относятся:
  - А) барбитураты, транквилизаторы;
  - Б) антидепрессанты;
  - В) психостимуляторы
  - Г) верно всё вышеперечисленное
3. Характерным признаком начинающегося алкогольного опьянения является:
  - А) повышенная речевая и моторная активность, расторможенность;
  - Б) заторможенность, депрессивное состояние
  - В) тремор рук, потливость, раздражительность
  - Г) всё вышеперечисленное
4. Острая интоксикация препаратами с атропиноподобными эффектами сопровождается:
  - А) волнообразным течением, приступами страха, потливостью, сухостью во рту, сердцебиением, одышкой;
  - Б) расширением зрачков, горизонтальным нистагмом, нарушением координации движений, угнетением сухожильных рефлексов;
  - В) всё вышеперечисленное
5. К группе галлюциногенов относятся:

- А) морфин, метадон
- Б) ЛСД, псилоцибин
- В) амфетамины, метамфетамины
- Г) барбитураты.

6. От чего зависит характер наркотического опьянения, скорость проявления и длительность опьяняющего эффекта:

- А) вида наркотика;
- Б) дозы;
- В) от формы его потребления
- Г) верно все перечисленное

7. Характерными признаками опьянения препаратами гипно-седативной группы являются:

А) нарушение осмысления происходящего, нарушение способности формировать адекватные суждения, неточность движений, смазанность речи, нарушение внимания, заторможенность психических реакций;

Б) повышенная возбудимость, неадекватное поведение, агрессия в отношении окружающих, гипотензия, сужение зрачков;

В) верно все перечисленное

8. От чего зависит характер наркотического опьянения, скорость проявления и длительность опьяняющего эффекта:

- А) вида наркотика;
- Б) дозы;
- В) от формы его потребления
- Г) верно все перечисленное

9. Признаками отравления амфетамином (психостимуляторами) являются:

А) артериальная гипертензия, тахикардия, аритмия, ангиоспазм коронарных артерий;

Б) гипотония, брадикардия, снижение тонуса поперечнополосатой мускулатуры;

В) бледность кожных покровов, брадикардия, неизменённое сознание, сужением зрачков.

10. Изменение поведения при алкогольной интоксикации проявляется:

- А) невнятной речью, нарушенной координацией движений;
- Б) неустойчивой походкой;
- В) нистагмом, гиперемией кожи лица
- Г) верно все перечисленное

## ТЕСТ ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ СОДЕРЖАНИЕ

Рабочая программа.....	2
Требования к результатам обучения.....	3
Содержание программы.....	6
Учебно-тематический план.....	8
Материально-техническое обеспечение программы.....	10
Учебно-методическое обеспечение программы.....	11
Список использованной литературы.....	14
Оценка качества освоения программы.....	18

### **Составители:**

*Левенков Дмитрий Алексеевич* – врач психиатр, психиатр – нарколог;  
*Прасолов Евгений Александрович* – методист.

Настоящая программа предназначена для работников с медицинским образованием, желающих получить специализацию «Подготовка врачей (фельдшеров) по вопросам проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического)»

Московский центр дополнительного профессионального образования «ПРОФНАУКА» ООО «Институт профилактики», Москва, 2018.