

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ МЕДИЦИНСКИХ
КАДРОВ»**

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ООО «Межрегиональный центр
подготовки медицинских кадров», к.м.н.
Вихрев Д.В.
«24» апреля 2019г.



АННОТАЦИЯ

**дополнительной профессиональной образовательной
программы повышения квалификации врачей по специальности**

" Профпатология "

По теме

**«Медико-правовые аспекты организации и проведения медицинских
освидетельствований и осмотров водителей транспортных средств»**

1. Общие положения

1. Цель Программы - совершенствование имеющихся компетенций, приобретение новых компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 академических часов (1 академический час равен 45 мин, 0,25 месяца).

3. Программа реализуется в заочной форме обучения (без отрыва от работы), с применением дистанционных технологий.

4. К освоению Программы допускается следующий контингент (специальности): «профпатология», "организация здравоохранения и общественное здоровье", «терапия», «хирургия», «сурдология-оториноларингология», «офтальмология», «акушерство и гинекология», «общая врачебная практика (семейная медицина)», «дерматовенерология», «неврология», «урология», «психиатрия», «психиатрия-наркология», «эндокринология», «онкология», «инфекционные болезни», «стоматология терапевтическая».

5. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий курс (далее - ОК).

6. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема - на элементы, каждый элемент - на подэлементы.

Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором - код темы (например, 1.1), далее - код элемента (например, 1.1.1), затем - код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом обеспечении Программы.

7. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности задач в системе непрерывного их соотношение (лекции, ОК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности задач в системе непрерывного образования, могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

8. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов или квалификационных характеристик по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

9. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

10. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

2. Планируемые результаты обучения

1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования - высшее образование - специалитет по одной из специальностей: «лечебное дело», «педиатрия», «медико-профилактическое дело», «стоматология».

2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, усвоенных в рамках полученного ранее высшего профессионального образования, и в приобретении компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по одной из специальностей: «профпатология», "организация здравоохранения и общественное здоровье", «терапия», «хирургия», «сурдология-оториноларингология», «офтальмология», «акушерство и гинекология», «общая врачебная практика (семейная медицина)», «дерматовенерология», «неврология», «урология», «психиатрия», «психиатрия-наркология», «эндокринология», «онкология», «инфекционные болезни», «стоматология терапевтическая».

3. Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы.

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее - ПК):

- ✓ способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения экономически-активного населения, оценке эффективности современных медико-организационных и социально-экономических мероприятий при оказании медицинских услуг пациентам с профессиональными заболеваниями (ПК-1);
- ✓ способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-2);
- ✓ способность и готовность своевременно выявлять неотложные состояния, угрожающие жизни, применять методы их немедленного устранения, осуществлять противошоковую терапию и сердечно-легочную реанимацию (ПК-3);
- ✓ способность и готовность к организации и проведению медицинского освидетельствования на наличие медицинских противопоказаний, показаний и ограничений к управлению транспортным средством (ПК-4).

4. Перечень знаний и умений, обеспечивающих совершенствование (и приобретение) профессиональных компетенций.

У обучающегося должны быть сформированы следующие новые профессиональные компетенции (далее - ПК): не предусмотрено.

В результате освоения Программы слушатель должен:

усовершенствовать следующие необходимые знания:

- ✓ конституции Российской Федерации; законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, трудового законодательства, а также организации медицинской помощи работающему населению; порядок организации и проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников по управлению транспортными средствами; порядок медицинского освидетельствования на наличие медицинских противопоказаний к управлению транспортными средствами; организацию труда медицинского персонала в медицинских организациях при проведении предварительных и периодических медицинских осмотров и освидетельствований работников, определение функциональных обязанностей и оптимального алгоритма их осуществления; порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе учреждениями ФОМС, Роспотребнадзора, медико-социальной экспертизы, Фонда социального

страхования, работодателями и т.п.; протоколы оказания первой врачебной помощи при угрожающих жизни состояниях; порядка медицинского освидетельствования на наличие медицинских противопоказаний к управлению транспортными средствами; порядка организации и проведения предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров; протоколов оказания первой врачебной помощи при угрожающих жизни состояниях.

усовершенствовать следующие необходимые умения:

- ✓ проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников по управлению транспортными средствами: ведения и оформления медицинской документации по результатам медицинских осмотров и освидетельствований водителей, в установленном порядке, в том числе и с использованием информационно-электронных систем; проведения санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики управления транспортным средством в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения; своевременного выявления неотложных состояний, угрожающие жизни, применения методов их немедленного устранения, осуществления противошоковой терапии и сердечно- легочной реанимации; работы с электронно-информационными системами, интернет-ресурсами. применения деонтологических и этических требований при коммуникации с пациентами, работниками, работодателями; проведения медицинского освидетельствования на наличие медицинских противопоказаний к управлению транспортным средством; проведения предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров; оформления документации по результатам медицинского освидетельствования водителей, предрейсового, послерейсового осмотра; предварительного и периодического медосмотра.

3. Календарный учебный график

Форма обучения	Академических часов в день	Дней в неделю	Общая трудоемкость Программы в часах	Итоговая аттестация
Заочная	6-8	5	36	Экзамен

4. Учебный план

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	пз, сз, лз	ОСК	
1	Организационно-правовые вопросы медосмотров и медицинских освидетельствований водителей.	4	2	2		Промежуточный контроль зачет
1.1	Современная нормативно-правовая база медицинского обеспечения безопасности дорожного движения.	2	2			Текущий контроль
1.2.	Инновационные компьютерные технологии в медицинском обеспечении безопасности дорожного движения	2		2		Текущий контроль
2	Медицинское освидетельствование водителей транспортных средств	4	2	2		Промежуточный контроль зачет
2.1.	Организация и проведение медицинских освидетельствований водителей транспортных средств.	2		2		Текущий контроль
2.2	Порядок организации и проведения санитарнопросветительной работы по вопросам профилактики управления транспортным средством в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения	2	2			Текущий контроль
3	Предварительные и периодические медицинские осмотры водителей транспортных средств	6	2	2	2	Промежуточный контроль зачет
3.1.	Особенности проведения предварительных и периодических медицинских осмотров водителей транспортных средств	2		2		Промежуточный контроль зачет

3.2	Предрейсовые и послерейсовые медицинские осмотры водителей	4	2		2	Текущий контроль
4.	Состояния и заболевания, препятствующие выполнению трудовых обязанностей по управлению транспортным средством	8	2	2	4	Промежуточный контроль зачет
4.1.	Влияние алкоголя и других психотропных веществ на организм	2	2			Текущий контроль
4.2	Медицинское освидетельствования на состояние опьянения	2			2	Текущий контроль
4.3.	Заболевания, препятствующие выполнению трудовых обязанностей.	4		2	2	Текущий контроль
5.	Вредные производственные факторы и их воздействие на организм работников	4	2	2		Промежуточный контроль зачет
5.1.	Гигиена труда водителей		2			Текущий контроль
5.2	Физиолого-гигиенические основы режима труда и отдыха водителей и работников			2		Текущий контроль
6	Острые профессиональные заболевания (отравления)	6	2	2	2	Промежуточный контроль зачет
6.1.	Острые профессиональные заболевания (отравления) и помощь при них	4	2		2	Текущий контроль
6.2.	Химические ожоги и термические поражения	2		2		Текущий контроль
Итоговая аттестация		4		4		Экзамен
Всего		36	12	16	8	

5.Рабочая программа по теме «Медико-правовые аспекты организации и проведения медицинских освидетельствований и осмотров водителей транспортных средств»

РАЗДЕЛ 1. Организационно-правовые вопросы медицинских освидетельствований и медосмотров водителей.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1.	Современная нормативно-правовая база медицинского обеспечения безопасности дорожного движения.
1.1.1	Законодательные документы, регламентирующие проведение предварительных и периодических медицинских осмотров и медицинских освидетельствований водителей,
1.1.1.1	Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (ст.24,27,46)
1.1.1.2	Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 05.10.2015) (ст.213,214, 219,212,223, 185 ст.328)
1.1.1.3	Федеральный закон РФ от 12.03.99г. №52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения РФ» (ст.34)
1.1.1.4	Постановление Правительства РФ № 646 от 27.10.03г. "О вредных и (или) опасных производственных факторах и работах, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядке проведения этих осмотров (обследований)"
1.1.1.5.	Постановление Правительства РФ от 23.09.02 г. № 695 «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющих отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источником повышенной опасности»
1.1.1.6	Федеральный закон от 10.12.1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (с изм. внесенными Федеральным законом от 28.12.2013 N 437-ФЗ) (ст.23,23.1).
1.1.1.7	Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2014 Г. N 1604 «О перечнях медицинских противопоказаний, медицинских показаний и медицинских ограничений к управлению транспортным средством»
1.2.	Инновационные компьютерные технологии в медицинском обеспечении безопасности дорожного движения
1.2.1.	Применение автоматизированных электронных систем в медицинской практике проведения медицинских освидетельствований и медосмотров водителей транспортных средств

РАЗДЕЛ 2. Медицинское освидетельствование водителей транспортных средств

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
2.1.	Организация и проведение медицинских освидетельствований водителей транспортных средств.

2.1.1.	Приказ МЗ РФ от 15 июня 2015 г. N 344н «О проведении обязательного медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств)».
2.1.1.1	Порядок медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители) и порядок оформления медицинского заключения о наличии (об отсутствии) у водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению транспортными средствами
2.1.1.2.	Медицинские противопоказания, показания и ограничения к управлению транспортным средством
2.1.2	Приказ МЗ РФ от 15 июня 2015 г. N 342н «Об утверждении порядка направления на внеочередное обязательное медицинское освидетельствование водителей транспортных средств, а также порядка приостановления действия и аннулирования медицинского заключения о наличии (об отсутствии) у водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению транспортными средствами»
2.1.2.1	Порядок направления на внеочередное обязательное медицинское освидетельствование
2.1.2.2	Порядок приостановления действия и аннулирования медицинского заключения о наличии (об отсутствии) у водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению транспортными средствами,
2.2	Порядок организации и проведения санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики управления транспортным средством в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения
2.2.1	Приказ МЗ РФ от 15 июня 2015 г. N 343н «Об утверждении порядка организации и проведения санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики управления транспортным средством в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения»

РАЗДЕЛ 3. Обязательные медицинские осмотры водителей транспортных средств

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
3.1	Особенности проведения предварительных и периодических медицинских осмотров водителей транспортных средств
3.1.1.	Порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров водителей транспортных средств
3.1.1.1	Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и

	периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».
3.1.2.	Экспертиза профпригодности водителей транспортных средств
3.1.2.1	Медицинские противопоказания к допуску к работам по управлению транспортным средством
3.2.	Предрейсовые и послерейсовые медицинские осмотры водителей
3.2.1	Порядок проведения предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств
3.2.1.1.	Роль и значение предрейсовых и послерейсовых осмотров водителей в профилактике ДТП
3.2.1.2.	Приказ МЗ РФ от 15 декабря 2014 г. N 835н «Об утверждении порядка проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров»
3.2.1.3	Объем осмотра
3.2.1.4	Правила ведения медицинской документации при проведении предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров, заполнения путевых листов
3.2.1.5	Медицинские противопоказания, по которым водители не могут быть допущены к управлению.

РАЗДЕЛ 4. Состояния и заболевания, препятствующие выполнению трудовых обязанностей

<u>Код</u>	<u>Наименования тем, элементов и подэлементов</u>
4.1	Влияние алкоголя и других психотропных веществ на организм
4.1.1.	<i>Алкоголь, наркотические средства и другие психоактивные вещества.</i>
4.1.1.1	Фармакокинетика алкоголя. Механизм поступления алкоголя в выдыхаемый воздух и биологические жидкости.
4.1.1.2	Клинические симптомы употребления алкоголя и его суррогатов.
4.1 Л.3	Контроль трезвости водителя
4.1Л.4	Основные клинические проявления интоксикации алкоголем
4.1.2	<i>Основные методы определения алкоголя в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях</i>
4.1.2.1	Способы и устройства для определения алкоголя в выдыхаемом воздухе.
4.1.2.1.1.	Применение индикаторных и измерительных средств при выявлении алкоголя в выдыхаемом воздухе. Применение алкотестера
4.1.2.2.	Забор биологических жидкостей для анализа на содержание алкоголя
4.1.2.2.1	Приказ МЗ СР РФ от 27 января 2006 г. N 40 «Об организации проведения химикотоксикологических исследований при аналитической диагностике наличия в организме человека алкоголя, наркотических средств, психотропных и других токсических веществ».
4.1.3	<i>Клинические симптомы применения наркотических веществ, одурманивающих препаратов.</i>
4.1.3.1.	Основные клинические проявления действия наркотических и одурманивающих препаратов.
4.1.3.2.	Комплекс поведенческих, вегетативно-сосудистых, соматических и

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов неврологических расстройств при состоянии наркотического опьянения.
4.1.4	<i>Основные методы определения наркотических и психоактивных веществ в биологических жидкостях. Правила отбора биологических жидкостей для анализа.</i>
4.1.4.1	Применение иммуно-хроматографических экспресс-тестов для выявления содержания наркотических веществ в моче.
4.1.4.2	Приказ МЗ СР РФ от 27 января 2006 г. N 40 «Об организации проведения химикотоксикологических исследований при аналитической диагностике наличия в организме человека алкоголя, наркотических средств, психотропных и других токсических веществ».
4.2	Медицинское освидетельствования на состояние опьянении
4.2.1.	Приказ МЗ РФ от 18 декабря 2015 г. N 933н «О порядке проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического)».
4.2.1.1	Цель освидетельствования, объем обследования.
4.2.1.2	Основания для проведения медицинского освидетельствования.
4.2.1.3	Порядок проведения медицинского освидетельствования.
4.2.1.4	Порядок оформления результатов медицинского освидетельствования.
4.3.	Заболевания, препятствующие выполнению трудовых обязанностей.
4.3.1.	<i>Клинические проявления заболеваний сердечно-сосудистой системы.</i>
4.3.1.1	Клиническая симптоматика, сопровождающая повышение (понижение) артериального давления
4.3.1.2.	Клиническая симптоматика, сопровождающая нарушения сердечного ритма
4.3.1.3.	Клиническая симптоматика, сопровождающая острый инфаркт миокарда
4.3.1.4	Клиническая симптоматика, сопровождающая острое нарушение мозгового кровообращения
4.3.1.5	<i>Изменение показателей кровообращения при заболеваниях сердечнососудистой системы.</i>
4.3.1.6	Отстранение от управления транспортным средством при нарушениях ритма и частоты сердечных сокращений, а также выраженных изменениях показателей артериального давления у здоровых людей и больных гипертонической болезнью
4.3.1.7	Методика измерения функциональных показателей ССС
4.3.1.8	Измерение частоты пульса, величины артериального давления.
4.3.2	<i>Клинические признаки инфекционных и воспалительных заболеваний</i>
4.3.2.1	Осмотр пациента, измерение температуры тела и критерии отстранения от управления транспортным средством при инфекционных, простудных и воспалительных заболеваниях.
4.3.2.2	Карантинные мероприятия при инфекционных заболеваниях
4.3.3	<i>Неотложные состояние и первая врачебная помощь при них</i>
4.3.3.1	Первая врачебная помощь при гипертоническом кризе.
4.3.3.2	Первая врачебная помощь при гипотоническом кризе.
4.3.3.3	Первая врачебная помощь при коллапсе
4.3.3.4.	Первая врачебная помощь при нарушении сердечного ритма
4.3.3.5.	Первая врачебная помощь при остром инфаркте миокарда
4.3.3.6	Первая врачебная помощь при лихорадке

РАЗДЕЛ 5. Вредные производственные факторы и их воздействие на организм работников

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1	Гигиена труда водителей транспортных средств
5.1.1.	Клинико-гигиеническая характеристика вредных производственных факторов
5.1.1.1.	Классификация вредных производственных факторов
5.1.1.2	Химические, физические, биологические вредные производственные факторы. Тяжесть и напряженность труда.
5.2.	Физиолого-гигиенические основы режима труда и отдыха водителей
5.2.1	Нарушения режима труда и отдыха.
5.2.1.1	Утомление и переутомление.
5.2.1.2	Профилактика переутомления у водителей
5.3	Острые профессиональные заболевания (отравления) и помощь при них
5.3.1.	Интоксикация монооксидом углерода: этиология, клиника, диагностика, лечение
5.3.2	Интоксикации веществами раздражающего и удушающего действия
5.3.2.1.	Клиника, диагностика, лечение интоксикации хлором
5.3.2.2.	Клиника, диагностика, лечение интоксикации оксидами азота
5.3.2.3	Клиника, диагностика, лечение интоксикации соединениями серы
5.3.3.	Острые интоксикации ароматическими углеводородами, нефтепродуктами
5.3.3.1.	Клиника, диагностика, лечение интоксикации бензолом и его гомологами
5.3.3.2.	Клиника, диагностика, лечение интоксикации метгемоглобин-образователями
5.3.3.3	Клиника, диагностика, лечение интоксикации бензином, керосином и пр.
5.4	Химические ожоги и термические поражения
5.4.1.	Ожоги сильными кислотами и щелочами. Клинические проявления Первая помощь при химических ожогах.
5.4.2.	Тепловой удар Клиника, диагностика, профилактика Первая медицинская помощь при тепловом ударе
5.4.3	Термические ожоги Клиника, диагностика, профилактика Первая медицинская помощь при термических ожогах
5.4.4.	Отморожения Клиника, диагностика, профилактика Первая медицинская помощь при отморожениях
5.4.5.	Электротравма Клиника, диагностика, профилактика Первая медицинская помощь при электротравме

6. Организационно-педагогические условия реализации программы

6.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

Лекционные занятия:

№	Тема лекции	Содержание лекции ¹	Формируемые компетенции ²
1.	Законодательные документы, регламентирующие проведение предварительных и периодических медицинских осмотров и медицинских освидетельствований водителей,	1.1.:1.1.1.1,1.1.1.2,1.1.1.3.,1.1.1.4.,1.1.5..1.1.1.6,1.1.1.7	ПК-1, ПК-2.
2.	Порядок организации и проведения санитарнопросветительной работы по вопросам профилактики управления транспортным средством в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения	2.2,2.2.1	ПК-1, ПК-2
3.	Предрейсовые и послерейсовые медицинские осмотры водителей	3.3.:3.3.13.3.1.1.,3.3.1.2.,3.3.1.3 3.3.1.4,3.3.1.5	ПК-1, ПК-2.ПК- 3, ПК-4,
4.	Влияние алкоголя и других психотропных веществ на организм	4.1.1.:4.1.1.1,4.1.1.2,4.1.1.3,4.1.1.4 4.1.3:4.1.3.1 .,4.1.3.2.	ПК-3
5.	Клинико-гигиеническая характеристика вредных производственных факторов	5.1.1.:5.1.1.1.,5.1.1.2	ПК-1, ПК-2, ПК-3,
6.	Острые профессиональные заболевания (отравления) и помощь при них	5.3.1,5.3.2,5.3.3,5.3.4,5.3.5	ПК-3,

¹ Указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание практических занятий. ² Указываются шифры компетенций.

Практические занятия:

№	Тема практического занятия	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
1.	Организация и проведение медицинских освидетельствований водителей транспортных средств.	2.1.1.:2.1.1.1,2.1.1.2.,2.1.1.3.»2.1.1.4 2.1.1.5 2.1.2:2.1.2.1,2.1.2.2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
3.	Заболевания, препятствующие выполнению трудовых обязанностей.	4.3.1,4.3.2,4.3.3	ПК-2, ПК-3
4.	Острые профессиональные заболевания (отравления) и помощь при них	5.3.1,5.3.2,5.3.3,5.3.4,5.3.5	ПК-3
6.	Химические ожоги и термические поражения	5.3.1,5.3.2,5.3.3,5.3.4,5.3.5	ПК-3,

Семинарские занятия:

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
1.	Применение автоматизированных	1.2.1.:1.2.1.1.,1.2.1.1.1,1.2.1.1.2 1.2.1.1.3	ОПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4,
	электронных систем в медицинской практике проведения медицинских освидетельствований и медосмотров водителей транспортных средств	1.2.1.2:1.2.1.2.1	
2.	Особенности проведения предварительных и периодических медицинских осмотров водителей транспортных средств	3.1.1.:3.1.1.1 3.2.:3.2.1.	ПК-1. ПК-2,ПК- 4
3.	Физиолого-гигиенические основы режима труда и отдыха водителей и работников	5.2.1,5.2.1.1,5.2.1.2	ПК-2, ПК-4

Симуляционный курс:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Правила ведения медицинской документации при проведении предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров	Электронные стандартизированные ситуационные задачи	ПК-1, ПК-2, ПК-4
4.	Медицинское освидетельствование на состояние опьянения	Электронные стандартизированные ситуационные задачи	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
2.	Неотложные состояние и первая врачебная помощь при них	Электронные стандартизированные ситуационные задачи	ПК-3
7.	Острые профессиональные заболевания (отравления) и помощь при них	Электронные стандартизированные ситуационные задачи	ПК-3

6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Основная литература:

1. Гребеньков С.В., Петрук Ю.А., Дедкова Л.Е. и др. Влияние условий труда на состояние здоровья водителей. Медицинские осмотры водителей транспортных средств. Учебное пособие.-СПб.:СЗГМУ им. И.И.Мечикова,2013.-184с.
2. Бойцов С.А., Ипатов П.В., Калинина А.М., Вылегжанин С.В., Гамбарян М.Г., Еганян Р.А., Зубкова И.И., Пономарева Е.Г., Соловьева С.Б. Организация проведения диспансеризации и профилактических медицинских осмотров взрослого населения. Методические рекомендации. Издание 2-е с дополнениями и уточнениями.— 83 с. Утверждены главным специалистом по профилактической медицине Минздрава России 6 августа 2013 г.— <http://cons-plus.ru>; <http://www.gnicpm.ru>
3. Токсическое действие алкоголя. Федеральные клинические рекомендации. Утв. 07.11.2013г. Ассоциацией клинических токсикологов// Под ред. Остапенко Ю.И.- М.,2013.-50с.
4. Токсическое действие окиси углерода. Федеральные клинические рекомендации. Утв. 07.11.2013г. Ассоциацией клинических токсикологов// Под ред. Остапенко Ю.И.- М.,2013.-39с.

Дополнительная литература:

1. Колоколов Г.Р., Махонько Н.И. Медицинское право. - М.: Дашков и К, 2011 - 452 с.
2. Мартыненко В.Ф., Вялкова Г.М., Полесский В.А и др. Информационные технологии в управлении здравоохранением Российской Федерации. Учебное пособие. / Под. ред. академика РАМН Вялкова А.И. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 248 с
3. Милутка Е.В., Иванова Ф.А. Профессиональные заболевания от воздействия химических веществ с преимущественным поражением нервной системы. Учебное пособие (3-е стереотипное издание). - СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2015.- 36с.
4. Шиманская Т.Г. Профессиональные заболевания кожи. Учебно-методическое пособие. СПб.: Изд-во СЗГМУ им.И.И.Мечникова,2015. -28с.
5. Дополнительная диспансеризация работающих граждан: организационно-правовые и клинко-гигиенические вопросы. Учебное пособие/Под ред.С.В.Гребенькова, В.М.Ретнева. -СПб: СПбМАПО, 2009.-268с.
6. Руководство по первичной медико-санитарной помощи.— М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.— 1584 с.
7. Кузнецова О.Ю., Лебедев А.К. Шок. Тактика в амбулаторных условиях. Учебное пособие.— СПб.: Шанс, 2011.— 60 с.
8. Мороз В.В., Бобринская И.Г., Васильев В.Ю., Кузовлев А.Н., Спиридонова Е.А., Тишков Е.А. Сердечно-легочная и церебральная реанимация. М.: НИИ ОР РАМН, ГОУ ВПО МГМСУ, 2011.—48 с.
9. Шиманская Т.Г. Профессиональные интоксикации оксидом углерода. Учебнометодическое пособие. — СПб.: Издательство СПбМАПО, 2011- 26 с.

Базы данных, информационно справочные системы:

1. Научная электронная библиотека. - Режим доступа: <http://elibrarv.ru>
2. *Medline (PubMed, USA)* [Электрой. ресурс]. - Режим доступа: <http://www.ncbi.nih.gov/PubMed>
3. Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - Режим доступа: <http://www.femb.ru/feml/>
4. Internet Scientific Publication [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: <http://www.ispub.com>
5. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. - Режим доступа: <http://window.edu.ru>
6. Российское образование. Федеральный образовательный портал [Электрон, ресурс]. - Режим доступа: <http://www.edu.ru/index.php>
7. Словари онлайн [Электрон, ресурс]. - Режим доступа: <http://dic.academic.ru/>
8. Science Direct (Elsevier) [Электрон, ресурс]. - Режим доступа: <http://www.clinicalkey.com>

9. Справочная правовая система КонсультантПлюс <http://www.consultant.ru>
10. Официальный сайт Координационного совета по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru>

6.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

6.4. Кадровое обеспечение.

Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

7. Формы контроля и аттестации

1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме опроса. Промежуточный контроль проводится в форме тестирования.

2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме экзамена.

3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

8. Оценочные средства

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Медицинские осмотры и освидетельствования водителей транспортных средств.
2. Этапы медицинского освидетельствования водителей транспортных средств.
3. Цели и задачи обязательных предварительных и периодические медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и

- (или) опасными условиями труда по управлению транспортными средствами.
4. Принципы организации и проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников.
 5. Порядок направления водителей на внеочередное медицинское освидетельствование.
 6. Предрейсовые и послерейсовые медицинские осмотры. Основные официальные документы.
 7. Роль и место отделений профилактики в обеспечении безопасности дорожного движения.
 8. Порядок проведения медицинского освидетельствования на наличие (отсутствие) медицинских противопоказаний к управлению транспортными средствами.
 9. Неотложная помощь при острых профессиональных интоксикациях.
 10. Клинические симптомы острой алкогольной интоксикации легкой степени
 11. Клинические симптомы острой алкогольной интоксикации тяжелой степени
 12. Классификация вредных производственных факторов.
 13. Порядок направления работника на медицинское освидетельствование на наличие алкогольного опьянения.
 14. Признаки употребления опиатов.
 15. Признаки употребления барбитуратов.
 16. Неотложная помощь при тепловом ударе.
 17. Действие бензинов на организм работающих.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача-специалиста:

1. Оформить медицинскую карту Ф-025-у по результатам обязательного периодического осмотра водителя автобуса.
2. Оформить медицинскую карту Ф-025-у по результатам обязательного медицинского освидетельствования на наличие (отсутствие) медицинских показаний, противопоказаний, ограничений к управлению транспортными средствами.
3. Оформить медицинское заключение о наличии (отсутствии) медицинских показаний, противопоказаний, ограничений к управлению транспортными средствами.
4. Интерпретировать сведения о результатах предварительного (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров.
5. Оценить результаты рентгенологического обследования.
6. Провести исследование выдыхаемого воздуха на содержание алкоголя, оценить результаты исследования.
7. Провести предварительный (при поступлении на работу) медицинский осмотр водителя большегрузного автомобиля.
8. Провести предрейсовый медицинский осмотр водителя.
9. Оформить направление пациента на внеочередное медицинское

освидетельствование на наличие медицинских противопоказаний к управлению транспортными средствами.

10. Оформить путевой лист, журнал по предрейсовым осмотрам водителей.

11. Оформить уведомление в ГИБДД о приостановлении действия предыдущего медицинского заключения о наличии (отсутствии) медицинских противопоказаний к управлению транспортным средством.

12. Оказать первую врачебную помощь при отравлении монооксидом углерода.

13. Провести забор биологических жидкостей для ХТИ.

Примеры тестовых заданий:

Инструкция: *выберите один правильный ответ*

1. Укажите три обязательные составляющие части медицинского освидетельствования кандидата в водители большегрузного автомобиля:

А. Осмотр психиатром-наркологом, неврологом, электроэнцефалографии Б.

Осмотр хирургом, дерматологом, отоларингологом

В. Определение СД-трансферрина в моче, алкоголя в выдыхаемом воздухе, ХТИ мочи на наличие психоактивных веществ и их метаболитов

Г. Рентгенография легких, общий анализ крови, общий анализ мочи Д.

Аудиометрия, ФЛГ, спирометрия

2. Документ, определяющий виды медицинских осмотров:

А. Приказ МЗСР РФ № 90

Б. Приказ МЗСР РФ № 302н

В. Закон РФ № 323 *

Г. Закон РФ № 3185-1

Д. Приказ Роспотребнадзора № 402

9. Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон 10 декабря 1995 года № 196-ФЗ "О безопасности дорожного движения"
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Федеральный закон от 24.07.1998 N 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;
5. Федеральный закон от 8 января 1998 г. № 3-ФЗ "О наркотических средствах и психотропных веществах".
6. Постановление Правительства РФ от 16 апреля 2012 г. N 291 «О лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной

- деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра "Сколково")»
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 июня 2008 г. N 475 «Об утверждении правил освидетельствования лица, которое управляет транспортным средством, на состояние алкогольного опьянения и оформления его результатов, направления указанного лица на медицинское освидетельствование на состояние опьянения, медицинского освидетельствования этого лица на состояние опьянения и оформления его результатов и правил определения наличия наркотических средств или психотропных веществ в организме человека при проведении медицинского освидетельствования на состояние опьянения лица, которое управляет транспортным средством».
 8. Приказ МЗСР РФ от 12.04.2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».
 9. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ с изменениями от 28.12.2013 г. № 421-ФЗ
 10. Приказ МЗ РФ от 15 декабря 2014 г. N 835н «Об утверждении порядка проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров».
 11. И. Приказ МЗ РФ от 18 декабря 2015 г. N 933н «О порядке проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического)».
 12. Приказ МЗ СР РФ от 27 января 2006 г. N 40 «Об организации проведения химикотоксикологических исследований при аналитической диагностике наличия в организме человека алкоголя, наркотических средств, психотропных и других токсических веществ».
 13. Приказ МЗ РФ от 15 июня 2015 г. N 342н «Об утверждении порядка направления на внеочередное обязательное медицинское освидетельствование водителей транспортных средств, а также порядка приостановления действия и аннулирования медицинского заключения о наличии (об отсутствии) у водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению транспортными средствами»
 14. Постановление Правительства РФ от 29 декабря 2014 г. N 1604 «О перечнях медицинских противопоказаний, медицинских показаний и медицинских ограничений к управлению транспортным средством»

15. Приказ МЗ РФ от 15 июня 2015 г. N 344н «О проведении обязательного медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств)».
16. Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 282н "Об утверждении Порядка проведения экспертизы профессиональной пригодности и формы медицинского заключения о пригодности или непригодности к выполнению отдельных видов работ».
17. Приказ МЗ РФ от 30 сентября 2015 г. N 683н «Об утверждении порядка организации и осуществления профилактики неинфекционных заболеваний и проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни в медицинских организациях».
18. Приказ МЗ РФ от 15 июня 2015 г. N 343н «Об утверждении порядка организации и проведения санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики управления транспортным средством в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения»
19. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24 мая 2012 г. №477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».