

УТВЕРЖДАЮ

Директор
СЦДО ООО «СМИДО»



 Котенева А.К.

«24» сентября 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

цикла повышения квалификации
**«Медицинские осмотры (предрейсовые, послерейсовые) водителей
транспортных средств»**

для специальности **«Лечебное дело»**

Москва, 2019 год

Разработчики:

Преподаватель Столичного Центра Дополнительного Образования ООО «СМИДО»
Пальчих Елена Геннадиевна

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Министерством здравоохранения Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 8 августа 2001 г. № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» и с целью реализации Постановления Правительства РФ от 11 февраля 2002 г. № 135 «О лицензировании отдельных видов деятельности» и Постановления Правительства РФ от 4 июля 2002 г. № 499 «От утверждении Положения о лицензировании медицинской деятельности» издан приказ от 26.07.2002 г. № 238 «Об утверждении Положения о лицензировании медицинской деятельности», в котором определен вид медицинской деятельности – работы и услуги по предрейсовым медицинским осмотрам водителей транспортных средств. В соответствии с указанными документами Минздравом России совместно с Минтрансом России утверждены методические рекомендации «Об организации проведения предрейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств». Этот документ регламентирует порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров и поможет работодателю правильно сформировать и организовать этот участок работы, как один из важных для обеспечения безопасности дорожного движения.

В соответствии с Приказом Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях» определено обязательное прохождение врачом-специалистом повышение квалификации каждые 5 лет.

Настоящая рабочая программа предназначена для последипломного обучения медицинских работников (врачей, фельдшеров, медицинских сестер), осуществляющих медицинское обеспечение безопасности дорожного движения.

Целью последипломной подготовки является совершенствование теоретических знаний и практических навыков по своевременному выявлению у водителей автотранспортных средств физиологических и функциональных отклонений, возникающих при потреблении различных алкогольных и психоактивных веществ.

Продолжительность подготовки на цикле «Медицинские осмотры (предрейсовые, послерейсовые) водителей транспортных средств» 36 часов.

Основными составными частями программы являются темы, отражающие содержание программы, учебный план цикла.

В конце рабочей программы дается список литературы, а также перечень директивных и инструктивно-методических документов, рекомендуемых слушателям как во время обучения на цикле, так и для самоподготовки.

Для выполнения программы в процессе обучения используются следующие виды занятий: лекции, практические занятия.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

цикла повышения квалификации

«Медицинские осмотры (предрейсовые, послерейсовые) водителей транспортных средств»

№ раз-дела	Наименование разделов и их содержание	Количество часов			
		Всего	Лекции	Прак-тич. занятия	Форма кон-троля
1	2	3	4	5	6
1	Роль и значение предрейсовых осмотров водителей автотранспортных средств в системе профилактики ДТП	2	2		Тест
2	Влияние алкоголя и других психотроп-ных веществ на состояние водителя	2	2		Тест
3	Клинические симптомы употребления наркотических веществ, одурманиваю-щих препаратов	8	4	4	Тест
4	Клинические симптомы употребления алкоголя и его суррогатов	8	4	4	Тест
5	Основные методы определения алкоголя и наркотических веществ в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях	3	1	2	Тест
6	Методика проведения предрейсового медицинского осмотра водителей с из-мерением функциональных показателей	3	1	2	Тест
7	Организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров, оборудование и оснащение кабинетов в организациях	2	1	1	Тест
8	Правила оказания неотложной меди-цинской помощи при ДТП	4	2	2	Тест
9	Физиолого-гигиенические основы ре-жима труда и отдыха водителей авто-транспортных средств	2	1	1	Тест
10	Зачет	2			
	Итого:	36	20	18	

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа разработана на основе утвержденных в установленном порядке учебных планов и программ, а также законодательных и нормативных документов Российской Федерации.

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минздрава России от 07.10.2015 N 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;
- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»»;
- Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 года №541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
- Приказ Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
- Письмо федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 06.02.2007 г. №0100/1229-07-32 «О допуске специалистов к занятию профессиональной деятельностью на врачебных должностях»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2012 г. N 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (в ред. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2013 г. N515н)
- Письмо Минобрнауки России от 02.09.2013 N АК-1879/06 «О документах оквалификации»

Основными составными частями программы являются девять тем: Тема **«Роль и значение предрейсовых осмотров водителей автотранспортных средств в системе профилактики ДТП»** рассматривает систему организации медицинского обеспечения безопасности дорожного движения с позиций медицинской профилактики ДТП и медицинской помощи при их совершении. Терапия острой и хронической боли. Классификация болезней по МКБ-10.

В теме **«Влияние алкоголя и других психотропных веществ на состояние водителя»** рассматриваются физиологические и функциональные отклонения, которые возникают при употреблении указанных веществ.

В рамках темы **«Клинические симптомы употребления наркотических веществ, одурманивающих препаратов»** изучаются клинические симптомы,

при употреблении наиболее часто встречающихся наркотиков и одурманивающих веществ.

Тема «**Клинические симптомы употребления алкоголя и его суррогатов**» изучает клинику опьянения, развивающегося при употреблении алкоголь содержащих жидкостей.

В теме «**Основные методы определения алкоголя и наркотических веществ в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях**» рассматриваются экспресс-методы определения некоторых веществ в биологических средах, способы забора биологических жидкостей и порядок оформления результата.

Тема «**Методика проведения предрейсового медицинского осмотра водителей с измерением функциональных показателей**» включает изучение физиологических нормативов здорового человека, варианты нормы и отклонения, развивающиеся вследствие некоторых заболеваний или состояний.

При изучении темы «**Организация и порядок проведения пред- рейсовых медицинских осмотров, оборудование и оснащение кабинетов в организациях**» рассматриваются требования, регламентирующие порядок и проведение медосмотра, а также нормативные документы, заполняемые по результатам осмотра.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

цикла повышения квалификации

«Медицинские осмотры (предрейсовые, послерейсовые) водителей транспортных средств»

№ лек-ции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
1	2	3
1	Роль и значение предрейсовых осмотров водителей автотранспортных средств в системе профилактики ДТП. Введение. Снижение смертности и инвалидизации населения при ДТП. Терапия острой и хронической боли. Классификация болезней по МКБ-10.	2
2	Влияние алкоголя и других психотропных веществ на состояние водителя Патогенез острого отравления этиловым спиртом. Патогенез острого отравления некоторыми психотропными веществами-	2
3	Клинические симптомы употребления наркотических веществ Виды наркотических веществ, употребляемых с целью достижения наркотического опьянения. Патогенез отравления наркотическими веществами. Клинические симптомы употребления наркотических веществ. Синдром отмены наркотических веществ.	2
4	Клинические симптомы употребления одурманивающих препаратов Классификация лекарственных препаратов, употребляемых с целью одурманивания. Патогенез отравления одурманивающими препаратами. Клинические симптомы употребления одурманивающих препаратов.	2

5	Клинические симптомы употребления алкоголя Клинические симптомы употребления алкоголя. Осложнения, развивающиеся на фоне употребления алкоголя. Синдром отмены алкоголя.	2
6	Клинические симптомы употребления суррогатов алкоголя Определение «суррогаты алкоголя». Клинические симптомы употребления суррогатов алкоголя. Осложнения, развивающиеся вследствие употребления суррогатов алкоголя.	2
7	Основные методы определения алкоголя и наркотических веществ в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях Клинический метод обследования. Лабораторная диагностика биологических проб. Способы обнаружения психоактивных веществ в биосредах.	1
8	Методика проведения предрейсового медицинского осмотра водителей с измерением функциональных показателей Типовое положение об организации предрейсовых медицинских осмотров водителей автотранспортных средств. Методика проведения предрейсового медицинского осмотра.	1
9	Организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров, оборудование и оснащение кабинетов в организациях Медицинский осмотр здоровых. Медицинский осмотр больных гипертонической болезнью. Порядок не допуска к управлению автомобилем. Порядок допуска к рейсу. Учетно-отчетная документация.	2
10	Правила оказания неотложной медицинской помощи при ДТП Методы проведения СЛР. Методы остановки кровотечения. Методы шинирования конечностей при травмах.	2
11	Физиолого-гигиенические основы режима труда и отдыха водителей автотранспортных средств Организация режима труда и отдыха водителей.	2

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
цикла повышения квалификации «Медицинские осмотры (предрейсовые, послерейсовые) водителей транспортных средств»

№ п/п	Тема	Количество часов
1	2	3
1	Клинические симптомы употребления наркотических веществ, одурманивающих препаратов Виды наркотических веществ, употребляемых с целью достижения наркотического опьянения. Патогенез отравления наркотическими веществами. Клинические симптомы употребления наркотических веществ. Синдром отмены наркотических веществ. Классификация лекарственных препаратов, употребляемых с целью одурманивания. Патогенез отравления одурманивающими препаратами. Клинические симптомы употребления одурманивающих препаратов.	4
2	Клинические симптомы употребления алкоголя и его суррогатов Клинические симптомы употребления алкоголя. Осложнения, развивающиеся на фоне употребления алкоголя. Синдром отмены алкоголя. Определение «суррогаты алкоголя». Клинические симптомы употребления суррогатов алкоголя. Осложнения, развивающиеся вследствие употребления суррогатов алкоголя.	4
3	Основные методы определения алкоголя и наркотических веществ в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях Клинический метод обследования. Лабораторная диагностика биологических проб. Способы обнаружения психоактивных веществ в биосредах.	2
4	Методика проведения предрейсового медицинского осмотра водителей с измерением функциональных показателей Типовое положение об организации предрейсовых медицинских осмотров водителей автотранспортных средств. Методика проведения предрейсового медицинского осмотра.	2
5	Правила оказания неотложной медицинской помощи при ДТП Методы проведения СЛР. Методы остановки кровотечения. Методы шинирования конечностей при травмах. Терапия острой и хронической боли. Классификация болезней по МКБ-10.	2

Оценочные средства промежуточного контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся

Оценочные средства промежуточного контроля успеваемости

Паспорт фонда оценочных средств

№	Форма контроля	Кол-во оценочных средств
1.	Тестовые задания	135
2.	Ситуационные задания	10
3.	Вопросы к зачету	20

Банк тестовых заданий

Роль и значение предрейсовых осмотров водителей автотранспортных средств в системе профилактики ДТП.	15
Влияние алкоголя и других психотропных веществ на состояние водителя.	15
Клинические симптомы употребления наркотических веществ, одурманивающих препаратов.	15
Клинические симптомы употребления алкоголя и его суррогатов.	15
Основные методы определения алкоголя и наркотических веществ в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях.	15
Методика проведения предрейсового медицинского осмотра водителей с измерением функциональных показателей.	15
Организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров, оборудование и оснащение кабинетов в организациях	15
Правила оказания неотложной медицинской помощи при ДТП.	15
Физиолого-гигиенические основы режима труда и отдыха водителей автотранспортных средств	15
Итого:	135

Критерии оценки тестирования

%	Оценка
До 70%	Неудовлетворительно
71 – 79%	Удовлетворительно
80 – 89%	Хорошо
90 – 100%	Отлично

Примеры тестовых заданий:

1. Журнал регистрации может вестись в электронно-цифровом виде
 - а) Да
 - б) Нет
2. Работника знакомят с результатом исследований на опьянение
 - а) Да
 - б) Нет
3. _____—типичная патологическая реакция, возникающая на прием одурманивающих веществ (алкоголя, каннабиоидов, опиатов, седативных препаратов и пр.)
4. Чему равен порог индикации наличия алкоголя перерасчете на концентрацию алкоголя в крови
 - а) 0,2-0,3 промилле
 - б) 0,4-0,5 промилле
 - в) 0,6-0,7 промилле
5. Содержание паров алкоголя в выдыхаемом воздухе выражается
 - а) в миллиграммах на 1 литр воздуха
 - б) в граммах на 1 литр воздуха
 - в) в граммах на 1 миллилитр воздуха

Примеры ситуационных заданий:

Задача №1

Вы медицинская сестра в автопарке. Во время проведения предрейсового медицинского осмотра водителя С., 50 лет, выявлено АД 160/90 мм.рт.ст. **Ваши действия?**

Задача №2

Вы медицинский работник по проведению предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров. Во время прохождения осмотра, обратился мужчина, 42 лет, с жалобами на недомогание, озноб. При осмотре: АД 140/90 мм.рт.ст., пульс - 92 уд. в мин., ЧДД - 22 уд. в минуту, t тела 38,2 гр. С. **Ваши действия?**

Задача №3

Водитель П., 53 года, придя на осмотр, вскользя, пожаловался на боли в коленных, локтевых, лучезапястных суставах, которые носят временный характер, неприятные ощущения в области сердца, общую слабость. Больным себя не считает, заболевание связывает с перенесенной ангиной. Объективно: температура тела 37,8 гр. С, ЧДД 18 в мин., пульс 92 уд/мин., АД 110/70 мм.рт.ст. Работает шофером на междугороднем автобусе. Настойчиво требует выпустить его в рейс. **Ваши действия?**

Задача №4

Нужно ли проводить предрейсовые медицинские осмотры водителям погрузчиков и иной техники, работающей на складе или стройплощадке и не выезжающей за его/ее территорию? **Обоснуйте свой ответ.**

Оценочные средства промежуточной аттестации

Перечень вопросов к зачету:

1. Роль и значение предрейсовых и послерейсовых осмотров водителей автотранспортных средств в системе профилактики ДТП.
2. Влияние алкоголя и других психотропных средств на состояние водителя.
3. Клинические симптомы употребления наркотических веществ, одурманивающих препаратов.
4. Общая характеристика одурманивающих препаратов и наркотических средств.

5. Классификация одурманивающих препаратов и наркотических средств.
6. Влияние наркотических средств на организм человек.
7. Влияние одурманивающих средств на органы и системы человека.
8. Клинические симптомы употребления алкоголя и его суррогатов.
9. Характеристика алкогольных средств и его суррогатов.
10. Влияние алкоголя и его суррогатов на организм человека.
11. Алкоголизм. Стадии алкоголизма.
12. Основные методы определения алкоголя и наркотических веществ в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях.
13. Методика проведения предрейсового и послерейсового медицинского осмотра водителей с измерением функциональных показателей.
14. Методика проведения предрейсового и послерейсового медицинского осмотра. Заполнение документации.
15. Организация и порядок проведения предрейсового и послерейсового медицинских осмотров.
16. Оборудование и оснащение кабинетов в организациях и на предприятиях
17. Правила оказания первой медицинской помощи при ДТП.
18. Первая неотложная помощь при повреждениях и травмах различного характера.
19. Физиолого-гигиенические основы охраны труда и отдыха водителей автотранспортных средств. Нормативные документы.
20. Правильная организация труда водителей.

Информационное и методическое обеспечение модуля

Рекомендуемая литература:

1. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации (Минздрав России) от 15 декабря 2014г. № 835-н г.Москва "Об утверждении Порядка проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров"
2. Федеральный закон РФ «О безопасности дорожного движения» от 10 декабря 1995 года №196-ФЗ в части, касающейся организации проведения предрейсовых, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств.
3. Трудовой кодекс РФ, 2019
4. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 27 января 2006г. № 40 "Об организации проведения химико-токсикологических исследований при аналитической диагностике наличия в организме человека алкоголя, наркотических средств, психотропных и других токсических веществ" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 февраля 2006 г., регистрационный № 7544)
5. Федеральный закон от 21 ноября 2011г. N 323-ФЗ "Об основах здоровья граждан в Российской Федерации"
6. Письмо МЗ РФ от 21.08.2003 № 2510/9468-03-32 «О предрейсовых медицинских осмотрах водителей автотранспортных средств»
7. ПРИКАЗ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 11.03.2013 № 121н «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ К ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ (УСЛУГ) ПРИ ... ПРОВЕДЕНИИ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ, МЕДИЦИНСКИХ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЙ ...»

8. «Алкоголизм, наркомании, токсикомании» учебное пособие. Авторы: Л. М. Барденштейн, Н. П. Герасимов, Ю. Б. Можгинский, Н. И. Беглянkin. Издательство: ГЭОТАР-Медиа. 2009 год.

9. Иванец Н.Н., Наркология [Электронный ресурс] / под ред. Н.Н. Иванца, И.П. Анохиной, М.А. Винниковой - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОДУЛЯ КОНТРОЛЯ

№	Наименование технических средств обучения	Количество
1.	Мультимедийный комплекс	2
2.	Компьютер	4
3.	Симуляторы	2
4.	Система дистанционного обучения	1
5.	Электронно-библиотечная система	1
6.	Специализированное программное обеспечение для лиц с ОВЗ	1