

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ТУЛЬСКОЙ
ОБЛАСТИ «ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ,
СКОВОЙ И НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»



Зарегистрировано:
«16» 02 2022 г.
рег. № 5

Утверждено:
Главный врач
ГУЗ ТО «ТНМКС и НМП»
С.И. Мухин
Приказ от «16» 02 2022 г.
№ 16



**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Проведение предсменных, предрейсовых, послесменных,
послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей
транспортных средств»
Форма обучения: очно-заочная с применением
дистанционных образовательных технологий
Продолжительность обучения: 36 часов**

Тула
2022

Организация-разработчик: ГУЗ ТО «Территориальный центр медицины катастроф, скорой и неотложной медицинской помощи».

Состав рабочей группы по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Проведение предсменных, предрейсовых, послесменных, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств»:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Место работы
1.	Федотов Николай Николаевич	Врач-методист Симуляционного центра, врач скорой медицинской помощи	ГУЗ ТО «ТЦМКСиНМП»
2.	Марченко Елена Владимировна	Ведущий инженер гаража, ответственное лицо за безопасность движения в ГУЗ ТО «ТЦМКСиНМП»	ГУЗ ТО «ТЦМКСиНМП»

Содержание

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	4
3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	6
4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН.....	6
5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА.....	7
6. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	8
7. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	9
7.1. Организационно-педагогические условия.....	9
7.2. Учебно-методические условия.....	9
7.3 Материально-технические условия.....	10
Приложение.....	11

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Проведение предсменных, предрейсовых, послесменных, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств» (далее – Программа) предназначена для медицинских работников, имеющих диплом о среднем профессиональном образовании по одной из специальностей: 31.02.01 Лечебное дело, 31.02.02 Акушерское дело, 34.02.01 Сестринское дело.

Программа составлена с учетом требований, изложенных в Федеральном законе «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ, в Федеральном законе от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», в Приказе Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», в Приказе Министерства здравоохранения РФ от 15 декабря 2014 г. № 835н «Об утверждении Порядка проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров», в приложении №8 Приказа Министерства здравоохранения РФ от 14.07.2003 г. №308 «О медицинском освидетельствовании на состояние опьянения», письме Минздрава России от 21 августа 2003 г. N 2510/9468-03-32 «О предрейсовых медицинских осмотрах водителей транспортных средств».

Целями Программы являются:

- совершенствование знаний средних медицинских работников по вопросам организации и проведения предсменных, предрейсовых, послесменных, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств;
- повышение профессионального мастерства медицинских работников.

Содержание Программы представлено пояснительной запиской, планируемыми результатами освоения Программы, учебным планом, календарным учебным графиком, рабочей программой, условиями реализации Программы, системой оценки результатов освоения Программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию Программы.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Результатом освоения Программы является совершенствование профессиональных компетенций, приобретенных в рамках полученного ранее среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС СПО по специальностям: 31.02.01 Лечебное дело, 31.02.02 Акушерское дело, 34.02.01 Сестринское дело.

Специальность	Код	Формулировка
31.02.01 Лечебное дело (СПО)	ПК 1.2.	Проводить диагностические исследования.
	ПК 1.3.	Проводить диагностику острых и хронических заболеваний
	ПК 1.7.	Оформлять медицинскую документацию.
	ПК 2.5.	Осуществлять контроль состояния пациента
	ПК 2.8.	Оформлять медицинскую документацию
34.02.01 Сестринское дело (СПО)	ПК 2.1.	Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств.
	ПК 2.2.	Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса.
	ПК 2.5.	Соблюдать правила использования аппаратуры, оборудования и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса.
	ПК 2.6.	Вести утвержденную медицинскую документацию.
31.02.02 Акушерское дело	ПК 1.6.	Применять лекарственные средства по назначению врача
	ПК 3.3.	Выполнять диагностические манипуляции самостоятельно в пределах своих полномочий

В результате изучения программы обучающиеся **должны знать:**

- нормативно-правовое регулирование проведения предрейсовых, послерейсовых медицинских осмотров, порядок их проведения и организации;
- требования к оформлению документации по проведению предрейсовых, послерейсовых медицинских осмотров;
- требования к оснащению кабинетов медицинских осмотров;
- психофизиологические особенности профессиональной деятельности водителя;
- методы выявления у работника признаков временной нетрудоспособности (в том числе алкогольного, наркотического и иного опьянения) и нуждаемости в оказании медицинской помощи.

В результате изучения программы обучающиеся **должны уметь:**

- применять знания, умения и навыки в своей профессиональной деятельности;
- выполнять задачи по проведению медицинских осмотров.

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

График обучения Форма обучения	Академических часов в день	Дней в неделю	Общая трудоемкость Программы в часах	Итоговая аттестация
Очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий	6	6	36	Зачет

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование темы	Кол-во часов		Ответственные лица за проведение занятий
		Теория	Практика	
1.	Вводная часть. Роль и значение предрейсовых, послерейсовых осмотров водителей автотранспортных средств в системе профилактики ДТП.	4		Специалисты в области безопасности движения
2.	Организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров водителей. Оборудование и оснащение кабинетов медицинских осмотров. Ведение документации при проведении медицинских осмотров.	6	2	Специалисты в области медицины и наркологии
3.	Алкоголь, наркотические средства и другие психоактивные вещества. Алкоголизм, наркомания и токсикомания. Фармакокинетика алкоголя. Механизм поступления алкоголя в выдыхаемый воздух и биологические жидкости.	6		Специалисты - наркологи
4.	Основные методы и устройства для определения алкоголя и наркотических веществ в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях.	4	2	Специалисты - наркологи
5.	Методика измерения основных функциональных показателей при проведении предрейсовых, послерейсовых медицинских осмотров водителей. Основания для отстранения от работы водителей автотранспортных средств.	4	2	Специалисты в области медицины и наркологии
6.	Физиолого-гигиенические основы режима труда и отдыха водителей автотранспорта. Утомление и переутомление. Нарушения режима труда и отдыха.	4		Специалисты в области медицины, специалисты в области безопасности движения

7.	Итоговое занятие.	2		Тестирование. Демонстрация практических навыков.
Всего часов - 36		30	6	

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Тема 1. Вводная часть. Роль и значение предрейсовых, послерейсовых осмотров водителей автотранспортных средств в системе профилактики ДТП.

Статистические данные по частоте ДТП, совершенных водителями в нетрезвом состоянии. Задачи предрейсовых медицинских осмотров. Требования нормативных актов к организации и методам проведения медицинских осмотров водителей транспортных средств. Ответственность за нарушение установленного порядка проведения предрейсовых, послерейсовых медицинских осмотров.

Тема 2. Организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров водителей. Оборудование и оснащение кабинетов медицинских осмотров. Ведение документации при проведении медицинских осмотров.

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 декабря 2014 г. N 835н г. «Об утверждении Порядка проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров», Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21 августа 2003 г. N 2510/9468-03-32 «О предрейсовых медицинских осмотрах водителей транспортных средств». Требования оборудованию и оснащению кабинетов медицинских осмотров. Ведение документации при проведении медицинских осмотров. Анализ работы кабинета медицинских осмотров.

Тема 3. Алкоголь, наркотические средства и другие психоактивные вещества. Алкоголизм, наркомания и токсикомания. Фармакокинетика алкоголя. Механизм поступления алкоголя в выдыхаемый воздух и биологические жидкости.

Влияние алкоголя, наркотических и психотропных веществ на состояние водителя. Клинические симптомы употребления алкоголя, наркотических средств и других психоактивных веществ. Клинические симптомы употребления алкоголя и его суррогатов. Федеральный закон «О наркотических средствах и психотропных веществах», Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров (Постановление Правительства Российской Федерации № 681 от 30.06.1998

г. Фармакокинетика алкоголя. Механизм поступления алкоголя в выдыхаемый воздух и биологические жидкости.

Тема 4. Основные методы и устройства для определения алкоголя и наркотических веществ в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях.

Применение индикаторных и измерительных средств при выявлении алкоголя в выдыхаемом воздухе. Химические методы. Микрометод Видмарка. Трубка-детектор. Алколизер и алкотест. Анализатор Breathalyzer и фотоэлектрический интоксиметр. Электрометрические методы. Энзиматические методы. Газохроматографические методы. Алкоанализатор (Alco-analyzer). Алкодиагностик (Alco-scan, Alco-screen, Alco-range). Газохроматографический интоксиметр. Термокаталитический метод. Методы количественного определения алкоголя в жидких биологических средах. Газовая хроматография. Методика определения этилового спирта. Методика обнаружения этанола в биологической пробе.

Тема 5. Методика измерения основных функциональных показателей при проведении предрейсовых, послерейсовых медицинских осмотров водителей. Основания для отстранения от работы водителей автотранспортных средств.

Изменение показателей кровообращения при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. 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. Измерение температуры тела и критерии отстранения от управления транспортным средством при инфекционных, простудных и воспалительных заболеваниях.

Тема 6. Физиолого-гигиенические основы режима труда и отдыха водителей автотранспорта. Утомление и переутомление. Нарушения режима труда и отдыха.

Законодательство по вопросам охраны труда. Роль гигиены труда в профилактике ДТП. Графики работы водителей. Режим отдыха водителей.

7. Итоговый контроль: тестирование, демонстрация практических навыков.

6. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы обучающимися выставляется по окончании обучения на основании результатов проведения итоговой

аттестации, которая включает в себя оценку уровня теоретической подготовки в форме решения заданий в тестовой форме (Приложение) и демонстрацию практических навыков.

Оценка уровня теоретической подготовки производится по результатам решения заданий в тестовой форме в соответствии с универсальной шкалой:

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка
70% и более	Тест пройден
69% и менее	Тест не пройден

7. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

7.1. Организационно-педагогические условия

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование по одной из специальностей: 31.02.01 Лечебное дело, 31.02.02 Акушерское дело, 34.02.01 Сестринское дело.

Срок обучения: 36 академических часов.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

В учебном процессе используются следующие организационные формы учебной деятельности:

1. Теоретическая подготовка (в том числе обучение с использованием электронной информационно-образовательной среды):
 - вебинары,
 - видеолекции.
2. Практическая подготовка:
 - решение тестовых задач;
 - применение индикаторных и измерительных средств при проведении предсменных, предрейсовых, послесменных, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств.

7.2. Учебно-методические условия

Минимальный перечень действующих нормативных правовых актов и учебной литературы, необходимый для обеспечения образовательного процесса по Программе:

1. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 22.12.2020) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 23.10.1993 № 1090 (ред. от 31.12.2020) «О Правилах дорожного движения»

4. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 декабря 2014 г. № 835н «Об утверждении Порядка проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров».

5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14 июля 2003 г. № 308 «О медицинском освидетельствовании на состояние опьянения».

6. Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21 августа 2003 г. № 2510/9468-03-32 «О предрейсовых медицинских осмотрах водителей транспортных средств».

7. Методические рекомендации «Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения. Организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств» (утв. Приказом Минздрава России от 29 января 2002 г. и Приказом Минтранса России от 29 января 2002 г.).

8. Методическое пособие «Подготовка медицинского персонала для проведения предрейсовых, послерейсовых и текущих медосмотров водителей транспортных средств». Москва, 2018.

Помимо указанных, для подготовки обучающихся могут быть использованы другие рекомендуемые преподавателями учебные материалы на бумажных и электронных носителях, а также находящиеся в свободном доступе Интернет-ресурсы.

7.3 Материально-технические условия

№	Минимальный перечень материально-технических средств
	Оборудование
1.	Персональный компьютер с доступом в Интернет и веб-камерой
2.	Индикаторные и измерительные средства для выявления алкоголя в выдыхаемом воздухе

Вопросы для проведения тестирования (пример)

1. Болезненное состояние, наступающее в результате неумеренного длительного потребления спиртных напитков – это:

- А) острое опьянение;
- Б) алкогольный делирий;
- В) хронический алкоголизм;
- Г) пивной алкоголизм.

2. Журнал учета предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров хранится:

- А) не хранится
- Б) 3 года
- В) 1 месяц
- Г) 5 лет

3. Существуют следующие виды алкоголизма:

- А) острое опьянение и хронический алкоголизм;
- Б) алкогольный делирий;
- В) хронический алкоголизм и пивной алкоголизм;
- Г) все перечисленное;

4. При пивном алкоголизме у женщин, повышается риск развития:

- А) рака;
- Б) появления «пивных усов»;
- В) огрубения голоса;
- Г) все перечисленное;

5. При всех видах алкоголизма в первую очередь страдают:

- А) клетки головного мозга
- Б) желудок;
- В) клетки печени;
- Г) суставы

6. Журнал учета предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров

- А) оформляется произвольно
- Б) пронумерован, прошнурован, скреплен печатью и подписью руководителя организации

В) пронумерован

Г) нет верных ответов;

7. Нормальный уровень элиминации алкоголя составляет

А) 11-13 мг/ч

Б) 10-12 мг/ч

В) 9-9,9 мг/ч

Г) 5-7 мг/ч

Д) 2-15 мг/ч

8. Наибольшая концентрация алкоголя в выдыхаемом воздухе содержится

А) в начале выдыхания

Б) на всем протяжении дыхания

В) в среднем потоке выдыхаемого воздуха

Г) зависит от количества выпитого спиртного

Д) в конечном потоке выдыхаемого воздуха

9. Медицинские работники, проводящие контроль должны формировать так называемые «группы риска» в которые входят

А) все водители

Б) водители, склонные к приему алкоголя и водители старше 55 лет

В) молодые водители в возрасте от 20 до 40 лет

Г) водители склонные к приему алкоголя и наркотических средств, хронические больные и водители старше 55.

10. При употреблении летучих наркотических веществ в первую очередь нарушается работа

А) Центральной нервной системы

Б) Органов пищеварения

В) мочевыделительной системы