

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования  
«Центр профессионального развития ПРОФИ»  
(АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»)

---

СОГЛАСОВАНО  
Педагогическим советом  
АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»

протокол № 2 от «20» апреля 2026 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Н.В. Женина

«20» апреля 2026 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«ПОДГОТОВКА МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА ПО ВОПРОСАМ ПРОВЕДЕНИЯ  
ПРЕДСМЕННЫХ, ПРЕДРЕЙСОВЫХ И ПОСЛЕСМЕННЫХ, ПОСЛЕРЕЙСОВЫХ  
МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕДИЦИНСКИХ  
ИЗДЕЛИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ АВТОМАТИЗИРОВАННУЮ ДИСТАНЦИОННУЮ  
ПЕРЕДАЧУ ИНФОРМАЦИИ О СОСТОЯНИИ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ»**

Продолжительность  
обучения:

72 часа

Форма обучения:

очно-заочная

Разработчик(и):

Руководитель отдела Соколова Е.Ю.

(дата, подпись)

20.04.2026

Заместитель директора по учебно-методической работе  
Панькова С.П.

(дата, подпись)

20.04.2026

Екатеринбург  
2026

## Содержание

### **I. Общие положения**

1.1 Цель программы

1.2 Планируемые результаты обучения, включая описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате реализации программы

1.3 Срок освоения программы (трудоемкость)

1.4 Нормативные документы для разработки программы

1.5 Категория слушателей

1.6 Требования к уровню их подготовленности

1.7 Форма обучения

1.8 Форма аттестации

1.9 Организационно-педагогические условия

### **II. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса реализации программы**

2.1 Учебный план

2.2 Календарный учебный график

2.3 Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

2.4 Оценочные материалы

2.5 Методические материалы

## **I. Общие положения**

**1.1 Цель программы:** совершенствование имеющихся профессиональных компетенций, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации и получение новых профессиональных компетенций в области организации и проведения медицинских осмотров с использованием медицинских изделий.

Программа, реализуемая АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ», разработана в соответствии с:

– Федеральным Законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказом Минобрнауки России от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

– Приказом Минздрава России от 30.05.2023 № 266н «Об утверждении Порядка и периодичности проведения предсменных, предрейсовых, послесменных, послерейсовых медицинских осмотров, медицинских осмотров в течение рабочего дня (смены) и перечня включаемых в них исследований»;

– Постановлением Правительства РФ от 30.05.2023 № 866 «Об особенностях проведения медицинских осмотров с использованием медицинских изделий, обеспечивающих автоматизированную дистанционную передачу информации о состоянии здоровья работников и дистанционный контроль состояния их здоровья».

Целью реализации Программы является совершенствование компетенций специалиста, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

В результате освоения программы слушатель должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

– ПК-1. Способен проводить предрейсовые, предсменные, послерейсовые и послесменные медицинские осмотры с использованием медицинских изделий.

– ПК-2. Готов осуществлять дистанционные медицинские осмотры с применением телемедицинских технологий.

**1.2 Планируемые результаты обучения:** сотрудники ответственные за проведение работ в области организации и проведения медицинских осмотров с использованием медицинских изделий, прошедшие обучение должны:

**знать:**

- роль предрейсовых/ предсменных медицинских осмотров в профилактике ДТП;
- основные причины, приводящие к ДТП;
- опасные и вредные производственные факторы
- методику проведения дистанционного предрейсового/ предсменного медицинского осмотра водителей с измерением функциональных показателей;
- организацию и порядок проведения предрейсовых/ предсменных медицинских осмотров;
- фармакокинетику алкоголя;
- характеристику психотропных средств;
- признаки употребления алкоголя, наркотических и психоактивных веществ;
- физиолого-гигиенические основы режима труда и отдыха водителей автотранспорта;
- перечень оборудования, включенного в комплекс приборов для дистанционного предрейсового/ предсменного осмотра сотрудников;

**уметь:**

- определять признаки наркотической и алкогольной зависимости;
- определять симптомы передозировки и оказывать первую доврачебную помощь, диагностировать алкогольное и наркотическое отравление;

– проводить дистанционный осмотр водителей с измерением основных функциональных показателей;

– заполнять документацию по предрейсовому медицинскому осмотру;

**владеть:**

– навыками проведения дистанционного осмотра водителей с измерением основных функциональных показателей;

– навыками заполнения документации по предрейсовому медицинскому осмотру.

**Базовые требования к содержанию Программы**

Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

– отражает квалификационные требования специалистов, ответственных за проведение работ в области организации и проведения медицинских осмотров с использованием медицинских изделий;

– не противоречит государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования;

– ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (обучение проводится с использованием дистанционных технологий);

– соответствует установленным правилам оформления программ.

Содержание Программы определяется учебным планом и учебной программой.

**Требования к результатам освоения программы:**

Слушатели, освоившие программу, должны обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

– применения современных методик и приборов, применяемых в данной области;

– действовать в соответствии с нормативными законодательными актами, принятыми в данной сфере деятельности;

– добиваться улучшения результатов в работе путем реализации знаний, полученных после обучения по данной образовательной программе.

**1.3 Срок освоения программы**

Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 72 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

**1.4 Нормативные документы для разработки программы**

**Федеральные законы РФ:**

1. Федеральный закон РФ от 10.12.1995 № 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 29.07.2017 № 242-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья»;

4. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

5. Федеральный закон от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

**Постановления правительства РФ:**

6. Постановление Правительства РФ от 30.05.2023 № 866 «Об особенностях проведения медицинских осмотров с использованием медицинских изделий, обеспечивающих автоматизированную дистанционную передачу информации о состоянии здоровья работников и дистанционный контроль состояния их здоровья»;

7. Постановление Правительства РФ от 21.10.2022 № 1882 «О порядке освидетельствования на состояние алкогольного опьянения и оформления его результатов, направления на медицинское освидетельствование на состояние опьянения» (вместе с «Правилами освидетельствования на состояние алкогольного опьянения и оформления его результатов, направления на медицинское освидетельствование на состояние опьянения»)

8. Постановление Правительства РФ от 01.06.2021 № 852 «О лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра «Сколково») и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (вместе с «Положением о лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра «Сколково»)»);

#### **Приказы Министерств и ведомств РФ:**

9. Приказ Минздрава России от 30.05.2023 № 266н «Об утверждении Порядка и периодичности проведения предсменных, предрейсовых, послесменных, послерейсовых медицинских осмотров, медицинских осмотров в течение рабочего дня (смены) и перечня включаемых в них исследований»;

10. Приказ Минздрава России от 11.04.2025 № 193н «Об утверждении Порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий»;

11. Приказ Минздрава России от 29.04.2025 № 262н «Об утверждении порядка проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического), включающего определение клинических признаков опьянения и правила химико-токсикологических исследований, а также критерии, при наличии которых имеются достаточные основания полагать, что лицо находится в состоянии опьянения и подлежит направлению на медицинское освидетельствование, учетной формы Акта медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического), а также формы и порядка ведения журнала регистрации медицинских освидетельствований на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического)»;

12. Приказ Минздрава России от 03.08.2012 № 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»;

13. Приказ Минздрава России от 29.11.2012 № 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста»;

14. Приказ Минздрава России от 19.08.2021 № 866н «Об утверждении классификатора работ (услуг), составляющих медицинскую деятельность»;

15. Приказ Минздрава России от 24.11.2021 № 1092н «Об утверждении порядка проведения обязательного медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств), порядка выдачи и формы 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, а также о признании утратившими силу отдельных приказов Министерства здравоохранения Российской Федерации»;

16. Приказ Минтранса России от 27.10.2023 № 355 «Об установлении Порядка проведения обязательных предрейсовых или предсменных медицинских осмотров и обязательных послерейсовых или послесменных медицинских осмотров работников, определенных Перечнем профессий работников железнодорожного транспорта, которые осуществляют производственную деятельность, непосредственно связанную с движением поездов и маневровой работой, которые проходят обязательные предрейсовые или предсменные медицинские осмотры, обязательные

послерейсовые или послесменные медицинские осмотры, а также по требованию работодателей медицинское освидетельствование на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения), в том числе с использованием медицинских изделий, обеспечивающих автоматизированную дистанционную передачу информации о состоянии здоровья работников и дистанционный контроль состояния их здоровья»;

**ГОСТы:**

17. ГОСТ Р 57757-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Дистанционная оценка параметров функций, жизненно важных для жизнедеятельности человека. Общие требования;

**Иные нормативные документы:**

18. Письмо Минздрава РФ от 21.08.2003 № 2510/9468-03-32 «О предрейсовых медицинских осмотрах водителей транспортных средств»;

19. Распоряжение Правительства РФ от 12.04.2025 № 892-р «О перечнях медицинских противопоказаний, медицинских показаний и медицинских ограничений к управлению транспортным средством».

**1.5 Категории слушателей:**

– медицинские работники предприятий или медицинских организаций.

**1.6 Требования к уровню их подготовленности:**

– лица, имеющие среднее профессиональное образование и (или) высшее (высшее профессиональное) образование;

– лица, получающие среднее профессиональное образование и (или) высшее (высшее профессиональное) образование.

**1.7 Форма обучения:** очно-заочная (с использованием дистанционных образовательных технологий).

**Язык обучения:** русский.

**1.8 Форма аттестации:** зачет (тестирование).

**1.9 Организационно-педагогические условия:**

АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом.

Каждому слушателю в течение всего периода обучения предоставляется индивидуальный неограниченный доступ к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, при условии ее подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает:

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

– фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы;

– проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением дистанционных образовательных технологий;

– формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение работ

обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

– взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237).

В случае, если педагогический работник не имеет установленной специальной подготовки или стажа работы, но обладает достаточным практическим опытом и выполняет качественно и в полном объеме возложенные на него должностные обязанности, по рекомендации аттестационной комиссии он назначается на соответствующую должность так же, как и лицо, имеющее специальную подготовку и стаж работы.

#### **Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы**

Учебные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Для проведения занятий лекционного типа в наличии имеются комплекты демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам.

Помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими слушателям осваивать учебный материал Программы.

Оргтехника обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 слушателей, обучающихся по программе.

Слушателям обеспечен удаленный доступ, в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

#### **Организация дистанционного обучения**

Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел.

Слушателю одновременно с направлением логина и пароля, также выдается инструкция пользователя по работе в электронной информационно-образовательной среде.

Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по Программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов.

Учебный материал разбит на функционально независимые модули.

При изучении каждого модуля слушатель имеет возможность направлять вопросы (замечания, предложения и т.п.) в адрес АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ» в реальном режиме времени.

Ответы на поставленные вопросы направляются либо слушателю непосредственно, либо (если вопросы носят общий характер) посредством организации и проведения вебинара в согласованное время.

Модули могут изучаться слушателями в строго определенной последовательности.

**2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**«ПОДГОТОВКА МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА ПО ВОПРОСАМ ПРОВЕДЕНИЯ**  
**ПРЕДСМЕННЫХ, ПРЕДРЕЙСОВЫХ И ПОСЛЕСМЕННЫХ, ПОСЛЕРЕЙСОВЫХ**  
**МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕДИЦИНСКИХ**  
**ИЗДЕЛИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ АВТОМАТИЗИРОВАННУЮ ДИСТАНЦИОННУЮ**  
**ПЕРЕДАЧУ ИНФОРМАЦИИ О СОСТОЯНИИ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ»**

**Форма обучения:** очно-заочная (с применением дистанционных образовательных технологий)

п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе			Форма контроля знаний
			Объём аудиторных занятий		Объём самостоятельной работы	
			Лекции	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7
<b>Раздел 1. Подготовка медицинского персонала по вопросам проведения предрейсовых, послерейсовых и текущих медицинских осмотров сотрудников</b>		<b>36</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	
<b>Модуль 1. Роль и значение медицинских осмотров сотрудников. Требования нормативных актов к организации и методам проведения медицинских осмотров</b>		<b>1</b>			<b>1</b>	
Тема 1.1. Основные нормативные документы.		0,5			0,5	
Тема 1.2. Юридические и медицинские критерии при проведении предрейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств		0,5			0,5	
<b>Модуль 2. Оборудование и оснащение кабинетов медицинских осмотров. Ведение документации при проведении медицинских осмотров</b>		<b>4</b>			<b>4</b>	
Тема 2.1. Требования лицензионно–аккредитационной комиссии к оснащению кабинетов медицинских осмотров		1			1	
Тема 2.2. Согласие на проведение предрейсового медицинского осмотра водителя		1			1	
Тема 2.3. Форма журнала предрейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств и особенности его заполнения		1			1	
Тема 2.4. Порядок направления водителей транспортных средств на медицинское (наркологическое) освидетельствование на состояние опьянения в соответствии с действующим законодательством		1			1	
<b>Модуль 3. Алкоголь, наркотические средства и другие психоактивные вещества (ПАВ)</b>		<b>3</b>	<b>3</b>			
Тема 3.1. Токсикодинамика ПАВ		2	2			

Тема 3.2. Клинические признаки опьянения ПАВ. Факт употребления алкоголя, наркотических средств и психотропных веществ	1	1			
<b>Модуль 4. Алкоголизм, наркомания и токсикомания</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			
Тема 4.1. Клиника алкогольного опьянения. Характеристика наркотического и токсического опьянения	2	2			
<b>Модуль 5. Фармакокинетика алкоголя. Механизм поступления алкоголя в выдыхаемый воздух и биологические жидкости</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			
Тема 5.1. Психофармакологическое действие алкоголя на человека	2	2			
Тема 5.2. Особенности всасывания этанола в организме человека. Пути проникновения и особенности обмена этанола в различных органах человеческого организма	2	2			
<b>Модуль 6. Методы определения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		
Тема 6.1. Индикаторы и измерители алкоголя в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях	1		1		
<b>Модуль 7. Способы и устройства для определения алкоголя в выдыхаемом воздухе</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		
Тема 7.1 Методики проведения исследований выдыхаемого воздуха и биологических жидкостей на алкоголь с помощью технических средств	1		1		
Тема 7.2. Требования, предъявляемые к аппаратуре, на которой производится исследование выдыхаемого воздуха на алкоголь. Методика проведения исследования в зависимости от типа прибора	1		1		
<b>Модуль 8. Применение индикаторных и измерительных средств при выявлении алкоголя в выдыхаемом воздухе</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		
Качественные методы определения наличия алкоголя в организме человека	1		1		
Количественные методы определения наличия алкоголя в организме человека	1		1		
<b>Модуль 9. Признаки употребления наркотических веществ и других психоактивных веществ. Методы экспресс определения наркотических средств в моче</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		
Тема 9.1. Клинические признаки немедицинского употребления психоактивных веществ	1		1		
Тема 9.2. Химико–токсикологическое выявление наркотических средств и психоактивных веществ в биологических жидкостях	1		1		
<b>Модуль 10. Сердечно–сосудистые заболевания</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			

<b>и управление транспортным средством</b>					
Тема 10.1. Пульс, артериальное давление, частота сердечных сокращений – допустимые значения показателей для допуска к работе	1	1			
Тема 10.2. Признаки сердечно–сосудистой патологии, дифференциальные признаки, изменение основных показателей	1	1			
Тема 10.3. Формирование «групп риска» водителей и форма работы с ними	1	1			
<b>Модуль 11. Критерии отстранения от управления транспортным средством при инфекционных, простудных и воспалительных заболеваниях</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			
Тема 11.1. Виды лихорадок, температурных кривых.	1	1			
Тема 11.2. Инкубационный период при воспалительных и инфекционных заболеваниях.	1	1			
Тема 11.3. Пути передачи инфекционных заболеваний и карантинные мероприятия.	1	1			
<b>Модуль 12. Физиолого–гигиенические основы режима труда и отдыха водителей автотранспорта</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	
<b>Модуль 13. Неотложные состояния и доврачебная помощь при них</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	
Тема 13.1. Сердечно–сосудистая система (инфаркт миокарда, приступ стенокардии, остановка сердца, коллапс, обморок).	1			1	
Тема 13.2. Органы дыхания (приступ удушья, остановка дыхания).	1			1	
Тема 13.3. Анафилактический шок.	1			1	
Тема 13.4. Травмы, отравления.	1			1	
<b>Модуль 14. Анализ работы кабинета медицинских осмотров</b>	<b>1</b>			<b>1</b>	
Тема 14.1. Анализ причин отстранения водителей от работы	1			1	
<b>Раздел 2. Подготовка медицинского персонала по вопросам организации и порядка проведения медицинских осмотров с использованием медицинских изделий</b>	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	
<b>Модуль 15. Основные законодательные и правовые акты в области подготовки медицинского персонала по организации и порядку проведения медосмотров с использованием медицинских изделий</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	
<b>Модуль 16. Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
Тема 16.1. Опасные и вредные производственные факторы	5	3	0,5	1,5	
Тема 16.2. Организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров водителей автотранспортных средств	2	1	0,5	0,5	

Тема 16.3. Физиолого-гигиенические основы режима труда и отдыха водителей автотранспорта	5	3	1	1	
<b>Модуль 17. Предрейсовые/предсменные медицинские осмотры с использованием медицинских изделий</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
Тема 17.1. Концептуальные основы телемедицины	3	2	0,5	0,5	
Тема 17.2. Телемедицина в здравоохранении	3	2	0,5	0,5	
Тема 17.3. Дистанционный предрейсовый медосмотр	2	1	0,5	0,5	
Тема 17.4. Медицинские организации, проводящие дистанционные медосмотры	2	1	0,5	0,5	
<b>Модуль 18. Программно-аппаратные комплексы, используемые для проведения медицинских осмотров</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
Тема 18.1. Оборудование для дистанционного медосмотра. Характеристики, принцип использования	10	4	3	3	
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>Зачет (тестирование)</b>
<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	

**2.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ПОДГОТОВКА МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА ПО ВОПРОСАМ ПРОВЕДЕНИЯ  
ПРЕДСМЕННЫХ, ПРЕДРЕЙСОВЫХ И ПОСЛЕСМЕННЫХ, ПОСЛЕРЕЙСОВЫХ  
МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕДИЦИНСКИХ  
ИЗДЕЛИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ АВТОМАТИЗИРОВАННУЮ ДИСТАНЦИОННУЮ  
ПЕРЕДАЧУ ИНФОРМАЦИИ О СОСТОЯНИИ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ»**

Срок освоения программы – 72 акад. часа (очно-заочная).

Программа обучения проходит в рамках 9 рабочих дней.

Календарный учебный график рассчитан на обучение в режиме 7-ми дневной рабочей недели; ежедневное обучение в объеме 8 академических часов (очно – 8 часов).

дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9
вид занятий									
лекции									+
практические занятия									
самостоятельная работа	+	+	+	+	+	+	+	+	
контрольные занятия									
консультации									+
итоговая аттестация									+

**2.3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«ПОДГОТОВКА МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА ПО ВОПРОСАМ ПРОВЕДЕНИЯ  
ПРЕДСМЕННЫХ, ПРЕДРЕЙСОВЫХ И ПОСЛЕСМЕННЫХ, ПОСЛЕРЕЙСОВЫХ  
МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ АВТОМАТИЗИРОВАННУЮ  
ДИСТАНЦИОННУЮ ПЕРЕДАЧУ ИНФОРМАЦИИ О СОСТОЯНИИ ЗДОРОВЬЯ  
РАБОТНИКОВ»**

**Раздел 1. Подготовка медицинского персонала по вопросам проведения предрейсовых, послерейсовых и текущих медицинских осмотров сотрудников – 36 часов**

**Модуль 1. Роль и значение медицинских осмотров сотрудников. Требования нормативных актов к организации и методам проведения медицинских осмотров – 1 час**

*Тема 1.1. Основные нормативные документы.*

- Федеральное законодательство
- Подзаконные акты
- Ведомственные акты

*Тема 1.2. Юридические и медицинские критерии при проведении предрейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств.*

- Нормативно-правовая база предрейсовых медосмотров
- Организация предрейсовых медосмотров. Организационные формы проведения. Финансирование медосмотров. Документальное обеспечение
- Медицинские критерии оценки состояния водителей. Выявление противопоказаний к управлению ТС. Критерии опьянения. Методы исследования
- Правовые последствия и ответственность. Отстранение от работы. Трудовая дисциплина. Судебная практика

**Модуль 2. Оборудование и оснащение кабинетов медицинских осмотров. Ведение документации при проведении медицинских осмотров – 4 часа**

*Тема 2.1. Требования лицензионно–аккредитационной комиссии к оснащению кабинетов медицинских осмотров – 1 час*

- Требования к оснащению кабинетов медицинских осмотров
- Ведение документации при проведении медицинских осмотров
- Основания для отстранения от работы водителей автотранспортных средств

*Тема 2.2. Согласие на проведение предрейсового медицинского осмотра водителя - 1 час*

- Правовые основы получения согласия на проведение предрейсового медицинского осмотра водителя
- Формы и порядок оформления согласия на проведение предрейсового медицинского осмотра водителя

*Тема 2.3. Форма журнала предрейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств и особенности его заполнения – 1 час*

- Форма журнала предрейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств
- Особенности заполнения журнала регистрации предрейсовых медицинских осмотров водителей

*Тема 2.4. Порядок направления водителей транспортных средств на медицинское (наркологическое) освидетельствование на состояние опьянения в соответствии с действующим законодательством – 1 час*

- Порядок направления водителей транспортных средств на медицинское (наркологическое) освидетельствование на состояние опьянения в соответствии с действующим законодательством
- Порядок выдачи 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
- Форма медицинского заключения

### **Модуль 3. Алкоголь, наркотические средства и другие психоактивные вещества (ПАВ) – 3 часа**

*Тема 3.1. Токсикодинамика ПАВ – 2 часа*

- Основы токсикодинамики психоактивных веществ
- Токсикодинамика наркотических веществ
- Клинические аспекты интоксикации
- Неврологические маркеры опьянения
- Взаимосвязь между фармакологическими свойствами ПАВ, функциональным состоянием организма и итоговым психопатологическим и неврологическим синдромом интоксикации

*Тема 3.2. Клинические признаки опьянения ПАВ. Факт употребления алкоголя, наркотических средств и психотропных веществ – 1 часа*

- Федеральный закон «О наркотических средствах и психотропных веществах»
- Факторы, влияющие на степень выраженности состояния опьянения при медицинском освидетельствовании
- Опиоиды. Фазы опьянения. Способы введения. Поведение, сознание, речь, вегетативные реакции, внешний вид. Особенность опьянения при употреблении кодеина
- Каннабиноиды. Фазы опьянения. Способы употребления. Поведение, сознание, речь, вегетативные реакции
- Снотворные и седативные препараты. Фазы опьянения. Поведение, сознание, речь, вегетативные реакции, внешний вид
- Кокаин. Фазы опьянения. Способы употребления
- Стимуляторы. Фазы опьянения. Способы употребления. Поведение, сознание, речь, вегетативные реакции, внешний вид
- Галлюциногены. Фазы опьянения. Способ введения. Поведение, сознание, речь, вегетативные реакции, внешний вид
- Летучие вещества – ингалянты. Фазы опьянения. Способ введения. Поведение, сознание, речь, вегетативные реакции, внешний вид
- Спайсы. Наиболее популярные виды спайсов

### **Модуль 4. Алкоголизм, наркомания и токсикомания – 2 часа**

*Тема 4.1. Клиника алкогольного опьянения. Характеристика наркотического и токсического опьянения – 2 часа*

- Клиника алкогольного опьянения. Стадий заболевания при алкоголизме. Характерные признаки опьянения. Типы опьянения. Степени алкогольного опьянения: легкая, средняя, тяжелая
- Характеристика наркотического и токсического опьянения
- Опьянение в результате острой интоксикации опиатами
- Клинические характеристики опьянения в результате острой интоксикации психостимуляторами

- Клиническая картина опьянения вследствие острой интоксикации галлюциногенами
- Опьянение при интоксикации фенциклидином и кетамином
- Опьянение при интоксикации каннабиноидами
- Опьянение при приеме препаратов гипно-седативной группы
- Опьянение при вдыхании паров летучих углеводородов
- Опьянение при острой интоксикации препаратами с атропиноподобным действием

## **Модуль 5. Фармакокинетика алкоголя. Механизм поступления алкоголя в выдыхаемый воздух и биологические жидкости – 4 часа**

*Тема 5.1. Психофармакологическое действие алкоголя на человека – 2 часа*

- Этапы фармакокинетики алкоголя. Абсорбция. Элиминация
- Факторы влияющие на длительность абсорбции
- Продолжительность детоксикации

*Тема 5.2. Особенности всасывания этанола в организме человека. Пути проникновения и особенности обмена этанола в различных органах человеческого организма – 2 часа*

- Особенности всасывания этанола в организме человека. Абсорбция, элиминация и объем распределения алкоголя
- Пути проникновения и особенности обмена этанола в различных органах человеческого организма

## **Модуль 6. Методы определения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях – 1 час**

*Тема 6.1. Индикаторы и измерители алкоголя в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях – 1 час*

- Способы и устройства для определения алкоголя в выдыхаемом воздухе. Проба Рапопорта А.М. Электронные анализаторы этанола в выдыхаемом воздухе
- Применение индикаторных и измерительных средств при выявлении алкоголя в выдыхаемом воздухе. Индикаторные трубки «Контроль трезвости» или трубки Мохова-Шинкаренко. Анализаторы паров этанола индикаторного типа. Анализаторы паров этанола — средства измерения
- Интерпретация результатов анализа выдыхаемого воздуха при диагностике алкогольного опьянения

## **Модуль 7. Способы и устройства для определения алкоголя в выдыхаемом воздухе – 2 часа**

*Тема 7.1. Методики проведения исследований выдыхаемого воздуха и биологических жидкостей на алкоголь с помощью технических средств – 1 час*

- Правила при определении паров алкоголя в выдыхаемом воздухе
- Методы определения алкоголя в выдыхаемом воздухе, крови и моче

*Тема 7.2. Требования, предъявляемые к аппаратуре, на которой производится исследование выдыхаемого воздуха на алкоголь. Методика проведения исследования в зависимости от типа прибора – 1 час*

- Требования, предъявляемые к аппаратуре, на которой производится исследование выдыхаемого воздуха на алкоголь. Основные показатели и характеристики анализаторов конкретных типов. Комплектность. Маркировка. Упаковка
- Методика проведения исследования в зависимости от типа прибора

## **Модуль 8. Применение индикаторных и измерительных средств при выявлении алкоголя в выдыхаемом воздухе – 2 часа**

*Тема 8.1. Качественные методы определения наличия алкоголя в организме человека – 1 час*

- Индикаторные трубки Мохова-Шинкаренко
- Электронные приборы определения наличия алкоголя в организме человека

*Тема 8.2. Количественные методы определения наличия алкоголя в организме человека – 1 час*

- Методы и приборы для количественного определения. Алкотестеры и их классификация. Требования к оборудованию
- Лабораторные методы исследования. Анализ биологических сред. Исследование различных сред

**Модуль 9. Признаки употребления наркотических веществ и других психоактивных веществ. Методы экспресс определения наркотических средств в моче – 2 часа**

*Тема 9.1. Клинические признаки немедицинского употребления психоактивных веществ – 1 час*

- Критерии понятия «наркотическое вещество»
- Общие признаки острой интоксикации алкоголем, наркотическими и другими психоактивными средствами
- Признаки употребления и зависимости от опиатов (морфин, омнопон, кодеин, промедол, героин, метадон)
- Признаки употребления и зависимости от каннабиноидов (марихуана, гашиш, конопля)
- Признаки употребления и зависимости от психостимуляторов (эфедрин, первитин, экстази, эфедрон)
- Признаки употребления и зависимости от седативно-снотворных и анксиолитических средства (фенобарбитал, радедорм, седуксен, феназепам, тазепам, и др.)
- Признаки употребления и зависимости от ингалянтов (летучие органические растворители - бензин, ацетон; клей, лаки и т.д.)
- Методы экспресс определения наркотических средств в моче

*Тема 9.2. Химико–токсикологическое выявление наркотических средств и психоактивных веществ в биологических жидкостях – 1 час*

- Химико-токсикологическая экспертиза. Показания к назначению анализа
- Методика проведения химико-токсикологического исследования и оценка его результатов
- Актуальность исследования

**Модуль 10. Сердечно–сосудистые заболевания и управление транспортным средством – 3 часа**

*Тема 10.1. Пульс, артериальное давление, частота сердечных сокращений – допустимые значения показателей для допуска к работе – 1 час*

- Основные причины сердечно-сосудистой смерти. Актуальность проблемы
- Нормативно-правовая база экспертизы профпригодности
- Нарушения ритма сердца
- Фибрилляция предсердий
- Суправентрикулярная тахикардия
- Желудочковые НРС
- Внезапная сердечная смерть
- Брадиаритмии
- Синдром слабости синусового узла
- Нарушения ритма у здоровых лиц
- Экспертиза профпригодности
- Синдром головокращения

*Тема 10.2. Признаки сердечно–сосудистой патологии, дифференциальные признаки, изменение основных показателей – 1 час*

- Термин «гипертоническая болезнь». Стадии артериальной гипертонии.
- Исследования артериального давления и пульса
- Эпидемиология. Классификация сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ). Причины развития ССЗ. Симптомы сердечно-сосудистых заболеваний. Осложнения ССЗ

*Тема 10.3. Формирование «групп риска» водителей и форма работы с ними – 1 час*

- Анализ причин отстранения водителей от работы по состоянию здоровья
- Формирование «групп риска» водителей и форма работы с ними

## **Модуль 11. Критерии отстранения от управления транспортным средством при инфекционных, простудных и воспалительных заболеваниях – 3 часа**

*Тема 11.1. Виды лихорадок, температурных кривых – 1 час*

- Виды лихорадок
- Характер температурной кривой
- Постоянная лихорадка
- Ремиттирующая лихорадка
- Перемежающаяся лихорадка
- Гектическая лихорадка
- Возвратная лихорадка
- Неправильная лихорадка
- Волнообразная (ундулирующая) лихорадка

*Тема 11.2. Инкубационный период при воспалительных и инфекционных заболеваниях – 1 час*

- Инкубационный (скрытый) период (ИП);
- Период предвестников, или продромальный период;
- Период основных проявлений болезни;
- Период угасания (спада клинических проявлений) болезни;
- Период выздоровления (реконвалесценция: ранняя и поздняя, с остаточными явлениями или без них)

*Тема 11.3. Пути передачи инфекционных заболеваний и карантинные мероприятия – 1 час*

- Механизмы передачи инфекции
- Пути проникновения возбудителей инфекционных заболеваний в организм человека
- Профилактика инфекционных болезней
- Противоэпидемические и санитарно-гигиенические мероприятия

## **Модуль 12. Физиолого–гигиенические основы режима труда и отдыха водителей автотранспорта – 4 часа**

- Нормальная продолжительность рабочего времени водителей автотранспорта
- Продолжительность ежедневной работы (смены)
- Время управления автомобилем
- Специальные перерывы для отдыха. Ежедневный отдых. Еженедельный отдых
- Состав рабочего времени

## **Модуль 13. Неотложные состояния и доврачебная помощь при них – 4 часа**

*Тема 13.1. Сердечно–сосудистая система (инфаркт миокарда, приступ стенокардии, остановка сердца, коллапс, обморок) – 1 час*

- Инфаркт миокарда. Факторы риска развития инфаркта миокарда. Основные симптомы инфаркта миокарда
- Стенокардия. Основные причины стенокардии. Симптомы стенокардии

- Остановка сердца. Признаки остановки сердца. Причины остановки сердца
- Коллапс сердца. Причины коллапса сердца. Симптомы
- Обморок. Причины обморока. Обмороки при беременности. Симптомы обморока. Патогенез обморока

*Тема 13.2. Органы дыхания (приступ удушья, остановка дыхания) – 1 час*

- Удушье или асфиксия. Признаки удушья. Причины удушья
- Симптомы удушья

*Тема 13.3. Анафилактический шок – 1 час*

- Причины анафилаксии
- Факторы риска развития анафилаксии
- Факторы, усугубляющие течение анафилаксии
- Симптомы анафилаксии
- Классификация и стадии развития анафилаксии
- Осложнения анафилаксии

*Тема 13.4. Травмы, отравления – 1 час*

- Травма. Классификации травм
- Ушибы: отличительные особенности и лечение
- Разрывы и растяжения
- Вывих сустава: лечение и признаки
- Переломы костей: лечение и симптомы
- Симптомы при переломах
- Симптомы и признаки отравления. Диагностика отравления

**Модуль 14. Анализ работы кабинета медицинских осмотров – 1 час**

*Тема 14.1. Анализ причин отстранения водителей от работы – 1 час*

- Медицинские причины, выявляемые при проведении предрейсового осмотра
- Выявление признаков временной нетрудоспособности
- Выявление состояния опьянения
- Правовые основания для отстранения водителей от работы. Порядок и последствия отстранения

**Раздел 2. Подготовка медицинского персонала по вопросам организации и порядка проведения медицинских осмотров с использованием медицинских изделий – 36 часов**

**Модуль 15. Основные законодательные и правовые акты в области подготовки медицинского персонала по организации и порядку проведения медосмотров с использованием медицинских изделий – 2 часа**

- Федеральный закон о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья
- Постановление Правительства РФ Об особенностях проведения медицинских осмотров с использованием медицинских изделий, обеспечивающих автоматизированную дистанционную передачу информации о состоянии здоровья работников и дистанционный контроль состояния их здоровья
- Приказ Минздрава России Об утверждении Порядка и периодичности проведения предсменных, предрейсовых, послесменных, послерейсовых медицинских осмотров, медицинских осмотров в течение рабочего дня (смены) и перечня включаемых в них исследований
- Приказ Минздрава России Об утверждении Порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий

- Национальный стандарт Российской Федерации. Дистанционная оценка параметров функций, жизненно важных для жизнедеятельности человека. Общие требования

## **Модуль 16. Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения – 12 часов**

### *Тема 16.1. Опасные и вредные производственные факторы – 5 часов*

- Совокупность факторов производственной (рабочей) среды и трудового процесса
- Вредные и опасные факторы на рабочем месте
- Гигиеническая классификация условий труда. Гигиенические критерии оценки условий труда
- Гигиенические нормативы условий труда. Уровни допустимого воздействия вредных факторов производственной среды
- Микроклимат производственных помещений на рабочем месте. Характеристики категорий работ. Показатели параметров микроклимата. Оценка параметров микроклимата. Оценка условий труда по аэроионному составу воздуха

### *Тема 16.2. Организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров водителей автотранспортных средств – 2 часа*

- Организация проведения предрейсовых медицинских осмотров водителей автотранспортных средств
- Организация и порядок контроля трезвости водителей автотранспортных средств при проведении предрейсовых медицинских осмотров
- Способы обнаружения психоактивных веществ в биологических средах у водителей автотранспортных средств при проведении предрейсовых медицинских осмотров

### *Тема 16.3. Физиолого-гигиенические основы режима труда и отдыха водителей автотранспорта – 5 часов*

- Нормальная продолжительность рабочего времени водителей автотранспорта
- Продолжительность ежедневной работы (смены)
- Время управления автомобилем
- Специальные перерывы для отдыха. Ежедневный отдых. Еженедельный отдых
- Состав рабочего времени

## **Модуль 17. Предрейсовые/предсменные медицинские осмотры с использованием медицинских изделий – 10 часов**

### *Тема 17.1. Концептуальные основы телемедицины – 3 часа*

- Определение телемедицинских технологий
- История развития телемедицинских технологий
- Законодательная база, определяющая применение телемедицинских технологий
- Виды, условия и формы медицинской помощи с применением телемедицинских технологий
- Применяемые технические решения для оказания медицинской помощи пациентам с помощью телемедицинских технологий
- Требования к информационно-коммуникационному обеспечению
- Технические требования для предоставления отдельных видов телемедицинских услуг
- Использование визуального контента в телемедицине
- Примеры внедренных телемедицинских технологий

### *Тема 17.2. Телемедицина в здравоохранении – 3 часа*

- Информационные технологии в медицине
- Цифровизация медицины
- Задачи, которые решает применение инновационных технологий в медицине и здравоохранении
- Прогнозы ИТ в медицине

- Цифровой контур здравоохранения
- Новые технологии в ИТ-медицине. Телемедицина
- Медицинские информационные системы и ЕГИСЗ
- Saas-технологии

*Тема 17.3. Дистанционный предрейсовый медосмотр – 2 часа*

- Нормативно-правовая база дистанционных медосмотров
- Организация и проведение дистанционного медосмотра
- Практические аспекты внедрения дистанционного предрейсового медосмотра

*Тема 17.4. Медицинские организации, проводящие дистанционные медосмотры – 2 часа*

- Порядок проведения дистанционный медосмотр
- Алгоритм удаленного освидетельствования работника
- Памятка по требованиям к дистанционным медосмотрам

**Модуль 18. Программно-аппаратные комплексы, используемые для проведения медицинских осмотров – 10 часов**

*Тема 18.1. Оборудование для дистанционного медосмотра. Характеристики, принцип использования – 10 часов*

- Программно-аппаратный комплекс SafeOperator. Оборудование для предрейсовых осмотров SafeOperator
- Автоматизированная система медицинского контроля «АСМК». Терминал программно-аппаратного комплекса (ПАК) АСМК АВИ -03. Динамика снижения аварийности после внедрения «АСМК»
- Автоматизированная система предсменного осмотра АСПО
- Система КАПД-02-СТ. Назначение средства измерений. Описание средства измерений. Программное обеспечение. Комплектность средства измерений. Сведения о методиках (методах) измерений. Нормативные и технические документы, устанавливающие требования микроколориметр медицинский фотоэлектрический. Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений
- ПАК «Кодос». Состав изделия. Технические характеристики и возможности
- Программно-аппаратный комплекс «МЕДрегистр»
- Программно-аппаратный комплекс «ДИМЕКО». Описание ПАК «Димеко». Подготовка ПАК «Димеко» к работе. Техническое обслуживание ПАК «Димеко». Проблемы и ошибки
- Портативный комплекс автоматизации медицинских осмотров «СТРАЖ». Назначение. Характеристики. Комплектация. Технология мобильной реализации. Основные преимущества. Администрирование потоков информации
- Устройство «Теле2Мед»
- ЭСМО – электронная система медицинского осмотра. Электронная система медицинских осмотров на крупных предприятиях. Этапы процедуры предрейсового медосмотра через терминал ЭСМО. Кейс установки системы ЭСМО в цифровизированном автопарке

## 2.4. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ПОДГОТОВКА МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА ПО ВОПРОСАМ ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДСМЕННЫХ, ПРЕДРЕЙСОВЫХ И ПОСЛЕСМЕННЫХ, ПОСЛЕРЕЙСОВЫХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ АВТОМАТИЗИРОВАННУЮ ДИСТАНЦИОННУЮ ПЕРЕДАЧУ ИНФОРМАЦИИ О СОСТОЯНИИ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ»

#### ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ В ФОРМЕ ТЕСТИРОВАНИЯ

1. Проведение предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров осуществляется за счет средств:
  - a) работника;
  - b) работодателя;**
  - c) Федерального бюджета;
  - d) муниципальных отчислений.
  
2. Кому нельзя проходить дистанционный предрейсовый медосмотр?
  - a) водители пассажирского транспорта, осуществляющего перевозку детей;
  - b) водители, занимающиеся перевозкой опасных грузов;
  - c) водители междугородних автобусов, если протяженность их маршрута составляет регулярно более 300 км.
  - d) Все выше перечисленные**
  
3. Порядок проведения дистанционных предрейсовых осмотров закреплён
  - a) Постановлением Правительства РФ от 30.05.2023 № 866 «Об особенностях проведения медицинских осмотров с использованием медицинских изделий»;
  - b) Федеральным законом «О безопасности дорожного движения»;
  - c) Приказом от 30 мая 2023 г. n 266н «Об утверждении порядка и периодичности проведения предсменных, предрейсовых, послесменных, послерейсовых медицинских осмотров, медицинских осмотров»;
  - d) Трудовым кодексом Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ.
  
4. Как принимаются решения о допуске водителя к работе после прохождения дистанционного предрейсового медосмотра?
  - a) Решением медика через электронную цифровую подпись
  - b) Через аналитику программно-аппаратного комплекса
  - c) Решением инженера БДД
  
5. Основаниями для отстранения от работы водителей автотранспортных средств являются следующие отклонения в состоянии здоровья
  - a) повышение температуры тела свыше 37 град. С;
  - b) жалобы на плохое самочувствие, общую слабость, головную боль и зубную боль;
  - c) острые заболевания глаз, боли в области уха, грудной или брюшной полости;
  - d) повышение или урежение частоты сердечных сокращений и изменения артериального давления выше или ниже уровней, характерных для осматриваемого водителя;
  - e) нахождение под действием спиртных напитков или других средств (наркотических и психотропных препаратов или токсикантов), нарушающих функциональное состояние;

- f) плохое настроение, неопрятный внешний вид.
6. **Штамп «прошел предрейсовый медицинский осмотр, к исполнению трудовых обязанностей допущен» не ставится при:**
- а) выявлении признаков временной нетрудоспособности;**
  - б) положительных пробах на алкоголь в выдыхаемом воздухе;**
  - с) выявлении признаков опьянения;**
  - изменении окраски кожных покровов, слизистых глаз, склер;
  - нарушении походки и речи.
7. **При проведении предрейсовых медицинских осмотров у водителей выявляются:**
- а) признаки временной нетрудоспособности;**
  - б) признаки употребления алкоголя, наркотиков, психотропных веществ;**
  - с) остаточные явления алкогольной интоксикации;**
  - д) переутомление;**
  - психологические проблемы;
  - признаки нарушений трудовой дисциплины.
8. **Два из каких нижеперечисленных пунктов не проводятся при дистанционном медосмотре?**
- Идентификация сотрудника.
  - б) Проверка сахара в крови**
  - Измерение параметров здоровья.
  - Анализ полученных результатов.
  - е) Электрокардиография**
  - Принятие решения о допуске или не допуске на рейс.
  - Оповещение руководителя при недопуске
9. **Измеряемые параметры на программно-аппаратном комплексе при дистанционном медосмотре:**
- Давление
  - Фиксация паров этанола в выдыхаемом воздухе
  - Температура тела
  - Психомоторное состояние
  - е) Все вышеперечисленное**
10. **В случае недопуска водителя к работе по результатам дистанционного медосмотра уведомление приходит:**
- Медику
  - б) Инженеру БДД**
  - Контролеру технического состояния автотранспортных средств
  - Директору предприятия
11. **Легкая степень алкогольного опьянения характеризуется:**
- а) повышенным настроением, многоречивостью;**
  - б) признаками преобладания психического возбуждения над торможением;**
  - с) неустойчивость внимания, нетерпеливость;**
  - появлением галлюцинаций;
  - заторможенностью;
  - ф) отдельные нарушения в двигательной сфере.**
12. **Средняя степень алкогольного опьянения характеризуется всем, кроме:**
- двигательными нарушениями;
  - замедлением мышления;
  - затруднением в переключении внимания;

- d) дизартричностью речи;
  - e) **непроизвольным мочеиспусканием;**
  - f) **выраженными соматическими расстройствами.**
13. **Тяжелая степень простого алкогольного опьянения определяется:**
- a) нарушения ориентировки, заторможенность, сонливость;
  - b) непонимание смысла вопросов, отрывочные бессмысленные высказывания;
  - c) выраженные вегето-сосудистые нарушения;
  - d) неспособность самостоятельно стоять и выполнять целенаправленные действия;
  - e) бледность кожи и слизистых, потливость;
  - f) подавление сухожильных рефлексов, возможен спонтанный нистагм
  - g) **верно все перечисленное.**
14. **Время управления автомобилем в течение периода ежедневной работы (смены) не может превышать при перевозке пассажиров автобусами и при перевозке крупногабаритных грузов, составляет. Выберите один правильный ответ.**
- a) 9 часов;
  - b) **8 часов;**
  - c) 7 часов;
  - d) 12 часов;
  - e) 11 часов;
  - f) 4 часа;
  - g) 6 часов
15. **Из каких двух этапов состоит фармакокинетика алкоголя?**
- a) **абсорбция;**
  - b) окисление;
  - c) восстановление;
  - d) элиминация.
16. **От каких факторов зависит длительность абсорбции алкоголя?**
- a) Возраст человека;
  - b) **Пол человека;**
  - c) **Болезни ЖКТ;**
  - d) **Крепость алкоголя;**
  - e) Время суток, в котором был приём алкоголя.
17. **Какая из групп наркотиков воздействует на мозг, вызывает эйфорию и расслабленность?**
- a) Опиаты
  - b) **Каннабиноиды**
  - c) Галлюциногены
  - d) Психостимуляторы
18. **Укажите требования к медицинскому работнику, осуществляющему дистанционный предрейсовый/ предсменный осмотр работников.**
- a) Медработник должен быть зарегистрирован в Единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения;
  - b) Медработник должен иметь высшее или среднее профессиональное образование;
  - c) Медработник должен иметь повышение квалификации по программам дополнительного профессионального образования в объеме не менее 36 часов;
  - d) Медработник должен быть зарегистрирован в Единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения
  - e) **Всё вышеперечисленное.**

19. Как часто работодатель направляет водителя, проходящего дистанционные медосмотры, на химико-токсикологические исследования?
- 1 раз в год
  - 2 раза в год**
  - 3 раза в год
20. Рабочее время водителя включает:
- время управления автомобилем;
  - время специальных перерывов для отдыха от управления автомобилем (далее - специальный перерыв);
  - время работы, не связанной с управлением автомобилем.
  - Все вышеперечисленное**
21. Патологическое состояние, развивающееся у человека вследствие хронического физического или психологического перенапряжения, клиническую картину которого определяют функциональные нарушения в центральной нервной системе
- Усталость
  - Сердечно-сосудистая недостаточность
  - Переутомление**
  - Напряжение
22. Что из нижеуказанного относится к вредным факторам рабочей среды?
- Температура**
  - Оголенный провод
  - Постоянное магнитное поле
  - Вибрация**
  - ДТП
23. Что из нижеуказанного относится к опасным факторам рабочей среды?
- ДТП
  - Оголенный провод**
  - Вибрация
  - Падение с высоты**
  - Постоянное магнитное поле
24. Единая система в сфере здравоохранения, которая объединяет информационно-технологические и технические средства, обеспечивающие информационную поддержку методического и организационного обеспечения деятельности участников системы здравоохранения
- ЕГИСЗ**
  - ЕИС
  - ЕНС
25. Какое оборудование должно быть включено в комплекс приборов для дистанционного предрейсового осмотра сотрудников?
- Термометр;
  - Тонометр (для измерения давления и пульса);
  - Алкотестер;
  - Принтер для печати путевых листов;
  - Видеокамера;
  - Компьютер с дисплеем для ответа на вопросы и сбора данных;
  - Средства идентификации работника;
  - Все ответы верные.**

**Критерии оценивания:**

Зачёт проходит в формате электронного тестирования, через электронную образовательную среду учебного центра.

**Краткая характеристика оценочного средства (тест)**

Система стандартизированных простых и комплексных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний, умений и владений слушателя.

Тест включает в себя 20 вопросов из общего банка тестовых вопросов. Время на выполнение теста не ограничено. Результаты тестирования оцениваются в соответствии со шкалой оценки, представленной в таблице.

Таблица

Шкала оценки тестирования

<b>Процент (%) результативности (правильных ответов)</b>	<b>Вербальный аналог (зачет/ не зачёт)</b>
80-100%	зачтено
< 80%	не зачтено

## 2.5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

### Учебно-методическое обеспечение

#### Учебная аудитория: помещение № 4

- Компьютер преподавателя FLATRON код модели W1942SEV – 1 ед.
- Меловая доска на колесах – 1 ед.
- Телевизор DEXP, код модели F49D7000C – 1 ед.
- Стол-парта - 3 ед., стул – 9 ед.
- Стол преподавателя – 1 ед.
- Стеллаж для верхней одежды – 1 ед.
- Кулер – 1 ед.

#### Учебная аудитория: помещение № 25

- Компьютер преподавателя SAMSUNG 931 BW код модели LS19MEWSFV/EDC – 1 ед.
- Меловая доска на колесах – 1 ед.
- Телевизор DEXP, код модели YAJICI: U65H8051E/G – 1 ед.
- Стол - 10 ед., стул – 20 ед.
- Стол преподавателя – 1 ед.
- Стеллаж для верхней одежды – 2 ед.
- Кулер – 1 ед., стол под кулер – 1 ед.

#### Средства, используемые для проведения практических занятий:

- тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации «Максим»-III». Даёт уникальную возможность проведения качественного обучения сердечно-легочной реанимации (СЛР).
- манекен торс подавившегося человека, прием Геймлиха, прием Селлика (США, код 13620654).
- MB001AD ПРАКТИ-МЭН AD Манекен-торс для отработки навыков сердечно-лёгочной реанимации -2шт.
- MBplus ПРАКТИ-МЭН Плюс Манекен-тренажер для отработки навыков сердечно-легочной реанимации (с контроллером) – 1шт.
- SP001AD Сменные легкие к MB-001(AD) и MB Plus (комплект 5шт.)
- дефибриллятор макет (картонный)
- дефибриллятор-тренажер автомат наружный ДА-Н-Т-01 - 1 шт.
- тренажер подавившегося взрослого W44536
- имитаторы ранений и поражений M10
- аппарат искусственной вентиляции легких ручной

#### Методические и учебные пособия:

- Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая платформа на сервере АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ») - <http://m2.kurskpk.ru/login/index.php>, в которой размещены электронные учебные издания (включая учебники и учебные пособия)