

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 ОРГАНИЗАЦИИ И  
ПОРЯДКА ПРОВЕДЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ АВТОМАТИЗИРОВАННУЮ  
ДИСТАНЦИОННУЮ ПЕРЕДАЧУ ИНФОРМАЦИИ О СОСТОЯНИИ ЗДОРОВЬЯ  
РАБОТНИКОВ»**

**Продолжительность  
обучения:** 36 часов  
**Форма обучения:** очно-заочная

**Разработчики:**

руководитель отдела Соколова Е.Ю. 20.04.2026  
(дата, подпись)

Заместитель директора по учебно-методической работе  
Панькова С.П. 20.04.2026  
(дата, подпись)

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 36 часов, 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 ОРГАНИЗАЦИИ И**  
**ПОРЯДКА ПРОВЕДЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**  
**МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ»**

**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>Модуль 1. 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 2. Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения</b>		<b>12</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
Тема 2.1. Опасные и вредные производственные факторы		2	1		1	
Тема 2.2. Организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров водителей автотранспортных средств		2	1	0,5	0,5	
Тема 2.3. Фармакокинетика алкоголя		3	2	0,5	0,5	
Тема 2.4. Признаки употребления алкоголя, наркотических и психоактивных веществ		3	2	0,5	0,5	
Тема 2.5. Физиолого-гигиенические основы режима труда и отдыха водителей автотранспорта		2	1	0,5	0,5	
<b>Модуль 3. Предрейсовые/предсменные медицинские осмотры с использованием медицинских изделий</b>		<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
Тема 3.1. Концептуальные основы телемедицины		3	2	0,5	0,5	
Тема 3.2. Телемедицина в здравоохранении		3	2	0,5	0,5	
Тема 3.3. Дистанционный предрейсовый медосмотр		2	1	0,5	0,5	
Тема 3.4. Медицинские организации, проводящие дистанционные медосмотры		2	1	0,5	0,5	
<b>Модуль 4. Программно-аппаратные комплексы, используемые для проведения медицинских осмотров</b>		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
Тема 4.1. 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>36</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	

**2.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ПОДГОТОВКА МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА ПО ВОПРОСАМ ОРГАНИЗАЦИИ И  
ПОРЯДКА ПРОВЕДЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ»**

Срок освоения программы – 36 акад. часа (очно-заочная).

Программа обучения проходит в рамках 5 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
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 ОРГАНИЗАЦИИ  
И ПОРЯДКА ПРОВЕДЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ»**

**Модуль 1. Основные законодательные и правовые акты в области подготовки медицинского персонала по организации и порядку проведения медосмотров с использованием медицинских изделий – 2 часа**

- Федеральное законодательство в сфере медицинских осмотров
- Регулирование использования медицинских изделий
- Организация дистанционных медосмотров
- Права и обязанности медицинского персонала

**Модуль 2. Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения – 12 часов**

*Тема 2.1. Опасные и вредные производственные факторы – 2 часа*

- Классификация опасных и вредных производственных факторов. Понятия и определения. Основные классы условий труда
- Виды опасных и вредных производственных факторов. Физические факторы. Химические факторы. Биологические факторы. Факторы тяжести трудового процесса
- Гигиеническая классификация условий труда. Гигиенические критерии оценки условий труда
- Гигиенические нормативы условий труда. Классы опасности вредных веществ. 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 2.2. 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 2.3. Фармакокинетика алкоголя – 3 часа*

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

*Тема 2.4. Признаки употребления алкоголя, наркотических и психоактивных веществ – 3 часа*

- Клинические признаки немедицинского употребления психоактивных веществ
- Алкоголизм. Причины. Признаки алкоголизма. Профилактика
- Наркомания. Причины, по которым люди употребляют психотропные вещества. Группы наркотиков. Признаки зависимости
- Токсикомания. Причины появления этого заболевания. Признаки токсикомании. Профилактика
- Лечение от зависимости

*Тема 2.5. Физиолого-гигиенические основы режима труда и отдыха водителей автотранспорта – 2 часа*

- Нормативное регулирование режима труда и отдыха водителей
- Режимы рабочего времени и управления автомобилем
- Время отдыха и гигиенические требования
- Физиологические аспекты утомления и профилактика

### **Модуль 3. Предрейсовые/предсменные медицинские осмотры с использованием медицинских изделий – 10 часов**

*Тема 3.1. Концептуальные основы телемедицины – 3 часа*

- Нормативно-правовое обеспечение
- Принципы внедрения телемедицинских технологий
- Методика обследования пациента с применением телемедицинских технологий
- Телемедицинское консультирование
- Дистанционное наблюдение за состоянием здоровья пациента

*Тема 3.2. Телемедицина в здравоохранении – 3 часа*

- Информационные технологии в медицине
- Цифровизация медицины
- Задачи, которые позволяет решить 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 3.3. Дистанционный предрейсовый медосмотр – 2 часа*

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

*Тема 3.4. Медицинские организации, проводящие дистанционные медосмотры – 2 часа*

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

### **Модуль 4. Программно-аппаратные комплексы, используемые для проведения медицинских осмотров – 10 часов**

*Тема 4.1. 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 ОРГАНИЗАЦИИ И ПОРЯДКА ПРОВЕДЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ»

#### 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 закреплен
  - 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. п 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:
- выявлении признаков временной нетрудоспособности;
  - положительных пробах на алкоголь в выдыхаемом воздухе;
  - выявлении признаков опьянения;
  - изменении окраски кожных покровов, слизистых глаз, склер;
  - нарушении походки и речи.
7. При проведении предрейсовых медицинских осмотров у водителей выявляются:
- признаки временной нетрудоспособности;
  - признаки употребления алкоголя, наркотиков, психотропных веществ;
  - остаточные явления алкогольной интоксикации;
  - переутомление;
  - психологические проблемы;
  - признаки нарушений трудовой дисциплины.
8. Два из каких нижеперечисленных пунктов не проводятся при дистанционном медосмотре?
- Идентификация сотрудника.
  - Проверка сахара в крови**
  - Измерение параметров здоровья.
  - Анализ полученных результатов.
  - 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
  - Все вышеперечисленное**
10. В случае недопуска водителя к работе по результатам дистанционного медосмотра уведомление приходит:
- Медику
  - Инженеру БДД**
  - Контролеру технического состояния автотранспортных средств
  - Директору предприятия
11. Легкая степень алкогольного опьянения характеризуется:
- повышенным настроением, многоречивостью;
  - признаками преобладания психического возбуждения над торможением;
  - неустойчивость внимания, нетерпеливость;**
  - появлением галлюцинаций;
  - заторможенностью;
  - отдельные нарушения в двигательной сфере.**
12. Средняя степень алкогольного опьянения характеризуется всем, кроме:
- двигательными нарушениями;
  - замедлением мышления;
  - затруднением в переключении внимания;
  - дизартричностью речи;
  - 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?**

- a) 1 раз в год
  - b) **2 раза в год**
  - c) 3 раза в год
- 20. Рабочее время водителя включает:**
- a) время управления автомобилем;
  - b) время специальных перерывов для отдыха от управления автомобилем (далее - специальный перерыв);
  - c) время работы, не связанной с управлением автомобилем.
  - d) **Все вышеперечисленное**
- 21. Патологическое состояние, развивающееся у человека вследствие хронического физического или психологического перенапряжения, клиническую картину которого определяют функциональные нарушения в центральной нервной системе**
- a) Усталость
  - b) Сердечно-сосудистая недостаточность
  - c) **Переутомление**
  - d) Напряжение
- 22. Что из нижеуказанного относится к вредным факторам рабочей среды?**
- a) **Температура**
  - b) Оголенный провод
  - c) **Постоянное магнитное поле**
  - d) **Вибрация**
  - e) ДТП
- 23. Что из нижеуказанного относится к опасным факторам рабочей среды?**
- a) **ДТП**
  - b) **Оголенный провод**
  - c) Вибрация
  - d) **Падение с высоты**
  - e) 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**
- a) **ЕГИСЗ**
  - b) ЕИС
  - c) ЕНС
- 25. Какое оборудование должно быть включено в комплекс приборов для дистанционного предрейсового осмотра сотрудников?**
- a) Термометр;
  - b) Тонометр (для измерения давления и пульса);
  - c) Алкотестер;
  - d) Принтер для печати путевых листов;
  - e) Видеокамера;
  - f) Компьютер с дисплеем для ответа на вопросы и сбора данных;
  - g) Средства идентификации работника;
  - h) **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)