

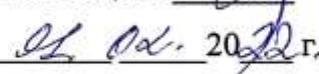
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Тверской медицинский колледж»
ГБПОУ ТМК

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ГБПОУ «Тверской
медицинский колледж»

Т.Н. Соцкая

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ПРЕДСМЕННЫЙ, ПРЕДРЕЙСОВЫЙ И ПОСЛЕСМЕННЫЙ,
ПОСЛЕРЕЙСОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ОСМОТР ВОДИТЕЛЕЙ»**

(повышение квалификации)

Срок реализации - 72 часа

Тверь, 2022

Программа дополнительного профессионального образования «Предсменный, предрейсовый и послесменный, послерейсовый медицинский осмотр водителей» предназначена для повышения квалификации специалистов со средним медицинским профессиональным образованием по специальностям 31.02.01 Лечебное дело, 31.02.02 Акушерское дело, 34.02.01 Сестринское дело.

Организация - разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Тверской медицинский колледж» (ГБПОУ ТМК)

Разработчики:

Никитина М.В. – старший методист отделения постдипломного образования
ГБПОУ ТМК

Рецензент:

Лебедева Л.А. - врач – методист отдела эффективности и качества оказания
медицинской помощи ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница»

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	4
<i>1.1</i>	<i>ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</i>	<i>4</i>
1.1.1	Область применения программы дополнительного профессионального образования «Предсменный, предрейсовый и послесменный, послерейсовый медицинский осмотр водителей»	4
1.1.2	Нормативно - правовая основа разработки программы	5
<i>1.2</i>	<i>КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</i> по программе дополнительного профессионального образования «Предсменный, предрейсовый и послесменный, послерейсовый медицинский осмотр водителей»	<i>7</i>
1.2.1	Должностные обязанности, требования к результатам освоения программы	8
1.2.2	Форма обучения и продолжительность	12
1.2.3	Объем учебной нагрузки	13
2.	ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ «Предсменный, предрейсовый и послесменный, послерейсовый медицинский осмотр водителей»	14
<i>2.1</i>	<i>УЧЕБНЫЙ ПЛАН</i>	<i>14</i>
<i>2.2</i>	<i>КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ</i>	<i>14</i>
<i>2.3</i>	<i>ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН</i>	<i>14</i>
<i>2.4</i>	<i>СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ</i>	<i>16</i>
3.	ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	21
4.	ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	27
<i>4.1</i>	<i>МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</i>	<i>28</i>
<i>4.2</i>	<i>ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</i>	<i>28</i>

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1.1 Область применения программы дополнительного профессионального образования «Предсменный, предрейсовый и послесменный, послерейсовый медицинский осмотр водителей».

Программа дополнительного профессионального образования «Предсменный, предрейсовый и послесменный, послерейсовый медицинский осмотр водителей» представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества обучения по соответствующему виду профессиональной деятельности (ВДП).

Программа предназначена для повышения квалификации в системе непрерывного медицинского образования специалистов, имеющих среднее профессиональное образование по одной из специальностей «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело» один раз в пять лет.

Актуальность программы заключается в том, что проводимые предсменные, предрейсовые и послесменные, послерейсовые медицинские осмотры водителей являются важной составляющей профилактических мероприятий по снижению показателей дорожного травматизма, вызванного, в том числе, управлением транспортного средства в состоянии опьянения.

Цель реализации программы: совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности медицинских работников в области проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров водителей.

Задачи:

1. Освоение обучающимися технологий оказания медицинских услуг в области проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров водителей.

2. Формирование профессиональной компетенции, необходимой для осуществления профессиональной деятельности:

ПК-1 Готовность осуществлять предсменные, предрейсовые и послесменные, послерейсовые медицинские осмотры водителей.

Категория слушателей: к освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело», осуществляющие медицинскую профессиональную деятельность.

К требованиям к **результатам освоения программы** отнесена форма итоговой аттестации, контроль и оценка результатов освоения программы, вид документа о квалификации, выдаваемого по результатам освоения программы. В перечень требований к условиям реализации программы входят требования к кадровому обеспечению программы, требования к материально-техническому обеспечению программы, перечень основной и дополнительной литературы.

1.1.2 Нормативно - правовая основа разработки программы

Нормативно - правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ (с изменениями на 1 апреля 2020 г.);
- приказ Минздрава России от 5 июня 1998 г. № 186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (с изменениями на 05.08.2003);
- приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих»;
- приказ Минздрава России от 3 августа 2012 г. № 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков

путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;

- приказ Минздрава России от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
- приказ Минздрава России от 02 июня 2016 г. № 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов» (с изменениями на 20 января 2020 г.);
- приказ Минздрава России от 22 декабря 2017 г. № 1043н «Об утверждении сроков и этапов аккредитации специалистов, а также категорий лиц, имеющих медицинское, фармацевтическое или иное образование и подлежащих аккредитации специалистов» (с изменениями на 31 октября 2019 г.);
- приказ Минздрава России от 13 ноября 2012 г. № 911н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях»;
- приказ Минздрава России от 20 июня 2013 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи» (с изменениями на 19 апреля 2019 г.);
- письмо Минздрава России от 21 августа 2003 г. № 2510/9468-03-32 «О предрейсовых медицинских осмотрах водителей транспортных средств»;
- письмо Минздравсоцразвития России от 20 декабря 2006 г. № 6840-ВС «О медицинском освидетельствовании на состояние опьянения водителей транспортных средств»;
- приказ Минздрава России от 15 декабря 2014 г. № 835н «Об утверждении Порядка проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров».

1.2. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по программе дополнительного профессионального образования **«Предсменный, предрейсовый и послесменный, послерейсовый медицинский осмотр водителей»**

Данная программа включает разделы, рассматривающие современные аспекты профессиональной деятельности, связанной с выполнением трудовой функции: проведение предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров водителей. А именно:

- Роль и значение предрейсовых осмотров водителей транспортных средств в системе профилактики ДТП;
- Методика проведения предрейсового медицинского осмотра водителей с измерением функциональных показателей. Организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров, оборудование и оснащение кабинетов в организациях;
- Алкоголизм и наркомания. Распространенность зависимости. Клиника зависимости. Влияние алкоголя и других психотропных веществ на состояние водителя;
- Клинические симптомы употребления наркотических веществ, одурманивающих препаратов, алкоголя и его суррогатов, порядок освидетельствования;
- Основные методы определения алкоголя и наркотических веществ в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях;
- Инфекционная безопасность. Критерии отстранения управления транспортным средством при инфекционных заболеваниях;
- Физиолого-гигиенические основы режима труда и отдыха водителей транспортных средств;
- Правила оказания неотложной медицинской помощи при различных экстренных ситуациях. Отработка навыков СЛР.

1.2.1 Должностные обязанности, требования к результатам освоения программы.

Должностные обязанности:

- Основная задача предрейсовых медицинских осмотров - выявлять у водителей транспортных средств признаки различных заболеваний, признаки употребления алкоголя, наркотиков, запрещенных лекарственных препаратов, остаточных явлений алкогольной интоксикации (похмельного синдрома), утомления. В случае выявления указанных признаков водители не допускаются к управлению транспортными средствами.
- Принимать водителей транспортных средств для проведения предрейсового медицинского осмотра индивидуально каждого, с путевым листом.
- Начинать осмотр с опроса водителя, выясняя его субъективное самочувствие, наличие или отсутствие жалоб на состояние здоровья. При высказывании водителем каких-либо жалоб медицинский работник обязан при осмотре выявить и подтвердить (или опровергнуть) их объективность.
- Основаниями для отстранения от работы водителей транспортных средств являются следующие отклонения в состоянии здоровья:
 - наличие симптомов острого заболевания или обострения хронического заболевания (повышение температуры тела свыше 37,0 С, жалобы на плохое самочувствие, общую слабость, головную боль и зубную боль, острые заболевания глаз, боли в области уха, грудной или брюшной полости и т.п.).
 - повышение или урежение частоты сердечных сокращений и изменения артериального давления выше или ниже уровней, характерных для осматриваемого водителя.
 - нахождение под действием спиртных напитков или других средств (наркотических и психотропных препаратов или токсикантов), нарушающих функциональное состояние. В этом случае медицинский работник,

проводящий предрейсовый медицинский осмотр, обязан провести контроль трезвости водителя.

- Результаты проведенного предрейсового медицинского осмотра в обязательном порядке заносить в журнал установленного образца.

- При отсутствии жалоб и объективных оснований для отстранения от работы допускать водителя к работе с отметкой в путевом листе (проставкой штампа) с указанием даты, точного времени прохождения медицинского осмотра, фамилии, инициалов и подписи медицинского работника, проводившего обследование.

- При выявлении во время предрейсового медицинского осмотра признаков употребления водителем алкоголя, наркотических и других психоактивных веществ проводить контроль трезвости водителя. При определении контроля трезвости для определения состояния здоровья осматриваемый водитель в обязательном порядке должен быть подвергнут клиническому обследованию и должна быть проведена лабораторная диагностика биологических сред водителя (выдыхаемый воздух и моча). Забор крови категорически запрещается. При проведении контроля трезвости в обязательном порядке составлять протокол контроля трезвости установленной формы в двух экземплярах, четко и конкретно заполняя каждый пункт документа. Один экземпляр протокола остается руководителю организации.

- Каждый случай контроля трезвости должен быть зарегистрирован в специальном пронумерованном, прошнурованном журнале, скрепленном печатью организации. В журнале записываются фамилия, имя, отчество, возраст, место работы и должность, причина направления на обследование, кем направлен, дата и время проведения контроля трезвости, заключение, принятые меры, фамилия и инициалы медицинского работника.

- При наличии резко выраженных признаков опьянения, а также отказа обследуемого лица от освидетельствования, аппаратного либо тестового

исследования, администрацией организации составляется акт о появлении работника на рабочем месте в нетрезвом состоянии.

- Отстраненных от работы по состоянию здоровья водителей направлять в рабочее время к врачу в поликлинику по месту его жительства или в обслуживающую его поликлинику по медицинской страховке, в нерабочее время – рекомендовать явиться в поликлинику на следующий день для решения вопроса о признании отстраненного от работы водителя временно нетрудоспособным и выдаче ему больничного листа в установленном порядке. При этом выдавать водителю справку за своей подписью, в произвольной форме, с указанием часа освобождения от работы и кратких данных о характере заболевания или травмы.

- Допуск к работе лиц, страдающих гипертонической болезнью или явной гипотонией, осуществлять строго индивидуально по рекомендациям врача. Эти рекомендации заносятся в карту состояния здоровья. Карта заполняется медицинским работником на водителей, имеющих хронические заболевания.

- Один раз в год, а также при первичном выявлении больных составлять списки лиц, состоящих на диспансерном учете, с указанием диагноза и кратких рекомендаций по допуску к работе.

- Ежемесячно подводить итоги предрейсовых медицинских осмотров с анализом причин отстранения от работы водителей, результаты доводить до сведения руководителя организации.

- Обеспечивать учет и хранение лекарств в специальном лекарственном шкафу.

- Обеспечивать строгое соблюдение всех правил асептики и антисептики в кабинете при проведении процедур. Стерилизовать инструментарий и материал в соответствии с действующими инструкциями.

- Обеспечивать санитарно-гигиеническое содержание медкабинета.

- Вести по установленной форме необходимую учетную документацию кабинета, своевременно составлять заявки на инструментарий, оборудование, медикаменты и перевязочный материал.

- Систематически повышать свою профессиональную квалификацию путем участия в конференциях для среднего медицинского персонала в медицинских учреждениях по заявкам через руководителя организации.

В результате освоения программы медицинский работник должен:

знать:

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- теоретические основы сестринского дела: основы лечебно-диагностического процесса, профилактики заболеваний, пропаганды здорового образа жизни;
- физиологические показатели, характеризующие нормальную жизнедеятельность организма;
- методы выявления алкоголя и его суррогатов, психоактивных веществ в биологических жидкостях;
- клинические признаки опьянения, состояния после приема психоактивных препаратов;
- психофизиологическое воздействие трудовых факторов на здоровье водителя;
- признаки негативного воздействия производственных факторов на организм водителя;
- правила эксплуатации медицинского инструментария и оборудования;
- правила сбора, хранения и удаления отходов в медицинских учреждениях/кабинетах;
- основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования;
- основы валеологии и санологии;

- основы медицины катастроф;
- правила ведения учетно-отчетной документации структурного подразделения, основные виды медицинской документации;
- медицинскую этику и деонтологию;
- психологию профессионального общения;
- основы трудового законодательства;
- правила внутреннего трудового распорядка;
- правила по охране труда и пожарной безопасности;

уметь:

- оценивать физическое и нервно-психическое состояние водителей;
- осуществлять контроль и оценивать физиологические показатели деятельности организма;
- проводить исследования биологических жидкостей для выявления алкоголя и его суррогатов, психоактивных веществ;
- выявлять клинические признаки опьянения, состояния после приема психоактивных веществ;
- диагностировать состояния, препятствующие осуществлению профессиональной деятельности водителей транспортных средств;
- оформлять документацию в соответствии с требованиями к порядку заполнения журналов, справок, направлений;
- оказывать неотложную помощь на догоспитальном этапе, в том числе при ДТП;

1.2.2 Форма обучения и продолжительность

Форма обучения: **очная**, с частичным применением электронных методов обучения и дистанционных образовательных технологий

Продолжительность обучения – **2 недели**.

1.2.3 Объем учебной нагрузки:

Объем программы – 72 часа

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка	108
Аудиторная работа:	72
теория	38
практика	32
Самостоятельная работа слушателя	36
Итоговая аттестация: тестирование	2

2. ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ «ПРЕДСМЕННЫЙ, ПРЕДРЕЙСОВЫЙ И ПОСЛЕСМЕННЫЙ, ПОСЛЕРЕЙСОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ОСМОТР ВОДИТЕЛЕЙ»

2.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Учебные модули	Количество учебных часов			
		Всего	Теория	В том числе с применением ЭМО и ДОТ	Практика
1.	Предсменный, предрейсовый и послесменный, послерейсовый медицинский осмотр водителей	70	38	10	32
2.	Итоговая аттестация (тестирование)	2	2	-	-
3.	Итого	72	40	10	32

2.2 Календарный график обучения

№ п/п	Наименование учебного модуля	Всего часов	Сроки изучения модулей	
			1 нед.	2 нед.
1.	Предсменный, предрейсовый и послесменный, послерейсовый медицинский осмотр водителей	8	36	34
5.	Итоговая аттестация (тестирование)	-	-	2
	Итого	144	36	36

2.3 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Учебные модули, темы	Количество учебных часов			
		Всего	Теория	В том числе с применением ЭМО и ДОТ	Практика
1	Предсменный, предрейсовый и послесменный, послерейсовый медицинский осмотр водителей	70	38	10	32
1.1	Роль и значение предрейсовых осмотров водителей транспортных средств в системе профилактики ДТП. Ответственность за нарушение установленных норм порядка проведения предрейсовых медосмотров водителей Нормативно-правовая база.	4	4	4	-
1.2	Оборудование и оснащение медицинских кабинетов в организациях. Порядок и методика проведения предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров. Организация и порядок контроля трезвости	12	4	4	8

	водителей транспортных средств.				
1.3	Психоактивные вещества (ПАВ). Состояние опьянения. Алкоголизм, наркомания и токсикомания. Стадии зависимости.	4	4	-	-
1.4	Алкоголь. Алкоголизм. Формирование зависимости. Стадии развития. Фармакокинетика алкоголя. Признаки употребления алкоголя. Алкогольное опьянение.	8	4		4
1.5	Методы определения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе. Способы и устройства для определения алкоголя в выдыхаемом воздухе. Применение индикаторных и измерительных средств при выявлении алкоголя в выдыхаемом воздухе.	8	4	-	4
1.6	Наркомания. Причины, стадии, признаки и симптомы наркомании. Токсикомания. Причины, механизм развития, симптомы токсикомании. Наркотическое и токсическое опьянение. Признаки употребления и зависимости от различных ПАВ.	10	6	-	4
1.7	Способы обнаружения психоактивных веществ в биологических средах у водителей транспортных средств при проведении предрейсовых медицинских осмотров.	8	4	-	4
1.8	Изменение показателей кровообращения при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Отстранение от управления транспортным средством при нарушениях ритма и частоты сердечных сокращений, а также выраженных изменениях показателей артериального давления у здоровых людей и больных гипертонической болезнью. Измерение температуры тела и критерии отстранения от управления транспортным средством при инфекционных, простудных и воспалительных заболеваниях. Карантинные мероприятия при инфекционных заболеваниях.	4	2	2	2
1.9	Физиолого-гигиенические основы режима труда и отдыха водителей автотранспортных средств. Нарушения режима труда и отдыха.	4	4	-	-
1.10	Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях.	8	2	-	6
2.	Итоговая аттестация (тестирование)	2	2	-	-
3.	ИТОГО	72	40	<i>10</i>	32

2.3 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование учебного модуля, тем	Содержание тем
1	Предсменный, предрейсовый и послесменный, послерейсовый медицинский осмотр водителей	
1.1	Роль и значение предрейсовых осмотров водителей транспортных средств в системе профилактики ДТП. Ответственность за нарушение установленных норм порядка проведения предрейсовых медосмотров водителей Нормативно-правовая база.	<u>Теоретические занятия:</u> Система организации медицинского обеспечения безопасности дорожного движения. Основные цели и задачи предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров. Виды медицинских осмотров. Ответственность за несоблюдение правил проведения предрейсовых осмотров. Перечень нормативно-правовых документов.
1.2	Оборудование и оснащение медицинских кабинетов в организациях. Порядок и методика проведения предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров. Организация и порядок контроля трезвости водителей транспортных средств.	<u>Теоретические занятия:</u> Оборудование и оснащение кабинетов. Перечень предметов мебели и медицинских инструментов. Выбор приборов и тестов для определения состояния опьянения. Время проведения медицинских осмотров. Специалисты, имеющие право заниматься проведением предрейсовых осмотров водителей. Наличие путевого листа. <u>Практические занятия:</u> Опрос и осмотр водителя, измерение АД и ЧСС, выявление признаков опьянения. Вынесение заключения о допуске или отстранении от рейса. Заполнение журнала регистрации. Проставление штампа в путевых листах. Отстранение водителя от работы и направление в медицинскую организацию. Проведение контроля трезвости. Проведение лабораторной диагностики биологических сред водителя. Составление протокола контроля трезвости. Занесение результатов в журнал контроля трезвости. Направление на врачебное освидетельствование (при необходимости). Составление Акта о появлении на работе в нетрезвом состоянии (в случае отказа от медосвидетельствования).

1.3	<p>Психоактивные вещества (ПАВ). Состояние опьянения. Алкоголизм, наркомания и токсикомания. Стадии зависимости.</p>	<p><u>Теоретические занятия:</u> Определение ПАВ. Состав и виды ПАВ. Время действия. Побочные эффекты. Вред от употребления. Признаки употребления ПАВ. Анализ на ПАВ. Скорость выведения из организма. Признаки передозировки. Группы психоактивных веществ. Алкогольное опьянение, наркотическое опьянение, опьянение психоактивным веществом. Понятие зависимости от ПАВ. Три стадии зависимости. Отличия стадий при различных ПАВ.</p>
1.4	<p>Алкоголь. Алкоголизм. Формирование зависимости. Стадии развития. Фармакокинетика алкоголя. Признаки употребления алкоголя.</p>	<p><u>Теоретические занятия:</u> Алкоголь в социуме. Понятие алкоголизма. Формирование зависимости. 3 стадии развития. Фармакокинетика алкоголя. Механизм поступления алкоголя в выдыхаемый воздух и биологические жидкости. Фаза абсорбции: процесс всасывания алкоголя, скорость абсорбции. Фаза элиминации: длительность выведения алкоголя из организма. <u>Практические занятия:</u> Признаки употребления алкоголя: изменения поведения и состояния психической сферы, проявления неврологических и вегетососудистых нарушений. Алкогольное опьянение: степени опьянения. Патологическое опьянение. Выявление опьянения: ходьба с быстрыми поворотами, пальценосовая проба, удерживание равновесия в позе Ромберга, выявление горизонтального установочного нистагма, проба Ташена.</p>
1.5	<p>Методы определения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях. Способы и устройства для определения алкоголя в выдыхаемом воздухе. Применение индикаторных и измерительных средств при выявлении алкоголя в выдыхаемом воздухе.</p>	<p><u>Теоретические занятия:</u> Использование изделий и приборов, имеющих Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития (Росздравнадзор), и тип которых утвержден Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Госстандарт). Единицы измерения концентрации алкоголя в крови. Исключение ошибок при проведении исследования выдыхаемого воздуха. Три различных принципа детекции/три различных типа сенсорных датчиков на алкоголь. Обзор типов датчиков. <u>Практические занятия:</u></p>

		Отбор альвеолярного воздуха. Устройства для определения алкоголя в выдыхаемом воздухе. Принципы работы алкотестеров.
1.6	<p>Наркомания. Причины, стадии, признаки и симптомы наркомании.</p> <p>Токсикомания. Причины, механизм развития, симптомы токсикомании.</p> <p>Наркотическое и токсическое опьянение. Признаки употребления и зависимости от различных ПАВ.</p>	<p><u>Теоретические занятия:</u></p> <p>Термины «наркомания» и «токсикомания». Виды наркомании – зависимости от различных ПАВ. Влияние наркомании на зависимого. Причины наркомании (физиологические, социальные, психологические). 3 стадии наркомании. Признаки и симптомы наркомании. Влияние наркотиков на жизнь человека. Причины и механизм развития токсикомании. Появление зависимости. Симптомы токсикомании, 3 стадии действия ПАВ.</p> <p><u>Практические занятия:</u></p> <p>Наркотическое и токсическое опьянение. Сходства и различия с алкогольным опьянением. Признаки употребления и зависимости от опиатов, каннабиноидов, психостимуляторов, галлюциногенов, от препаратов гипно-седативной группы, ингалянтов, от препаратов с атропиноподобным действием.</p>
1.7	Способы обнаружения психоактивных веществ в биологических средах у водителей транспортных средств при проведении предрейсовых медицинских осмотров.	<p><u>Теоретические занятия:</u></p> <p>Способы обнаружения психоактивных веществ в биологических средах у водителей транспортных средств при проведении предрейсовых медицинских осмотров. Виды тестов. Принцип работы тест-систем</p> <p><u>Практические занятия:</u></p> <p>Использование тест-систем. Иммунохроматографический анализ. Порядок исследования: меры предосторожности, оборудование и материалы, сбор материала, проведение анализа, интерпретация результатов. Составление протокола тестирования.</p>

<p>1.8</p>	<p>Изменение показателей кровообращения при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Отстранение от управления транспортным средством при нарушениях ритма и частоты сердечных сокращений, а также выраженных изменениях показателей артериального давления у здоровых людей и больных гипертонической болезнью. Измерение температуры тела и критерии отстранения от управления транспортным средством при инфекционных, простудных и воспалительных заболеваниях. Карантинные мероприятия при инфекционных заболеваниях.</p>	<p><u>Теоретические занятия:</u> Показатели пульса и артериального давления как важнейшие параметры, характеризующие кровообращение. Показатели артериального давления здорового человека. Гипертоническая болезнь, стадии, осложнения. Аритмия, стенокардия, сердечная недостаточность, кардиомиопатия. Виды инфекционных заболеваний. Заболевания, сопровождающиеся лихорадкой. Карантинные мероприятия.</p> <p><u>Практические занятия:</u> Измерение артериального давления. Предупреждение «аускультативного провала». Исследование пульса. Измерение температуры тела при простудных, инфекционных и воспалительных заболеваниях.</p>
<p>1.9</p>	<p>Физиолого-гигиенические основы режима труда и отдыха водителей транспортных средств. Утомление и переутомление. Нарушения режима труда и отдыха.</p>	<p><u>Теоретические занятия:</u> Трудовые обязанности и продолжительность рабочего времени. Суммированный учёт рабочего времени. Увеличение продолжительности рабочего времени. Перерыв между частями рабочего дня. Продолжительность перерыва. Время управления автомобилем. Применение сверхурочных работ. Время отдыха водителей. Перерыв для отдыха и питания. Ежедневный (междусменный) отдых. Еженедельный непрерывный отдых. Работа водителей в выходные и праздничные дни. Основные требования к условиям труда. Санитарно-технические средства (вентиляция, отопление, теплоизоляция, кондиционирование). Обеспечение водителей спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, личной гигиены. Режим питания водителей. Утомление и переутомление. Следствия нарушений труда и отдыха, переутомления.</p>

1.10	Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях.	<p><u>Теоретические занятия:</u> Острые состояния и заболевания. Правила оказания неотложной медицинской помощи при различных экстренных ситуациях.</p> <p><u>Практические занятия:</u> Стандарты оказания неотложной медицинской помощи при острых состояниях и заболеваниях (приступ ОКС, инфаркт миокарда, гипо- и гипергликемическое состояния и комы, носовое кровотечение, «острый» живот, гипертермический синдром, почечная колика, анафилактический шок, судорожный синдром, эпилептический припадок/эпистатус, приступ бронхиальной астмы/астматический статус).</p> <p>Стандарты оказания неотложной медицинской помощи при экстремальных воздействиях (наружные кровотечения, электротравма, теплотравма, переломы конечностей, ребер, ключицы, позвоночника и костей таза, ЧМТ, ожоги, отморожения, общее охлаждение, утопление, удушение).</p> <p>Стандарты оказания сердечно-легочной реанимации (СЛР). Методика проведения, продолжительность, критерии эффективности, показания и противопоказания.</p>
2.	Итоговая аттестация	Тестирование.

3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний и итоговую аттестацию слушателей.

Теоретические занятия проводятся в лекционных аудиториях, практические – в учебных кабинетах и (или) в медицинских организациях в подразделениях соответствующего профиля.

Форма итогового контроля – **квалификационный экзамен** (тестирование).

Для аттестации слушателей разработан фонд оценочных средств, позволяющий оценить знания, умения и усовершенствованные компетенции. Фонды оценочных средств для итоговой аттестации разработаны и утверждены на заседаниях цикловой методической комиссии клинических дисциплин.

По результатам любого контроля знаний (текущего, итогового) выставляется отметка по следующей системе:

- «зачтено» - слушатель правильно выполнил 70% и более тестовых заданий;

- «не зачтено» - слушатель правильно выполнил 69% и менее тестовых заданий.

Выдаваемые документы:

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Текущий контроль

1. Основные законодательные акты, определяющие деятельность медицинских работников при проведении предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров водителей:

- а) конституция РФ
- б) уголовный кодекс РФ
- в) кодекс законов о труде РФ
- г) приказы и инструкции Минздрава РФ

2. Кто допускается к проведению осмотров водителей:

- а) все медработники
- б) врачи-наркологи
- в) врач, фельдшер, медицинская сестра, прошедшие подготовку по данному виду медицинской деятельности
- г) врачи-психиатры

3. Кто не допускается к проведению осмотров водителей:

- а) стоматологи
- б) лаборанты
- в) фармацевты
- г) все перечисленное верно

4. Имеет ли законную юридическую силу акты и протоколы неустановленного образца:

- а) нет
- б) да

5. Условием составления акта или протокола на состояние алкогольного опьянения является:

- а) наличие 2-х свидетелей
- б) наличие адвоката
- в) наличие сотрудников полиции
- г) наличие директора предприятия

6. Доврачебная помощь при остром алкогольном отравлении:

- а) вызвать рвоту
- б) оказать помощь при рвоте
- в) употребление стакана крепкого сладкого чая
- г) все перечисленное верно

7. Доврачебная помощь при обмороке:

- а) придать положение с опущенным головным концом

- б) применить отвлекающее средство (пары нашатырного спирта)
- в) верно а и б
- г) введение гипотензивных средств

8. Доврачебная помощь при приступе бронхиальной астмы:

- а) помочь занять положение ортопноэ, снять стесняющую одежду и доступ свежего воздуха
- б) исключить влияние аллергена
- в) отвлекающие средства (горчичники на переднюю поверхность грудной клетки)
- г) все перечисленное верно

9. Доврачебная помощь при электротравме:

- а) обесточить электросеть, надев резиновые перчатки
- б) как можно скорее отключить пострадавшего от источника напряжения
- в) вызов скорой помощи
- г) все перечисленное верно

10. Доврачебная помощь при артериальном кровотечении:

- а) наложить артериальный жгут
- б) при невозможности жгута - «пальцевое прижатие»
- в) вызов скорой помощи и госпитализация в стационар
- г) все перечисленное верно

Итоговая аттестация

1. К основным признакам состояния алкогольного опьянения относят:

- а) спутанность речи, запах алкоголя изо рта
- б) сужение зрачков
- в) повышение температуры тела

2. Группы риска среди водителей транспортных средств:

- а) старше 55 лет
- б) страдающие любым хроническим заболеванием
- в) злоупотребляющие алкоголем или наркотиками
- г) все перечисленное верно

3. Наиболее опасным воздействием алкоголя на водителя является:

- а) заторможенность и возбужденность
- б) чувство голода, жажды
- в) агрессивность

4. Фермент, расщепляющий в организме человека этиловый спирт:

- а) амилаза
- б) липаза
- в) протеаза
- г) алкогольдегидрогеназа

5. Водитель не допускается до управления автомобилем, если он:

- а) опоздал на работу
- б) испытывает чувство голода
- в) проявляет признаки переутомления

6. Доврачебная помощь при остром отравлении этиловым спиртом:

- а) вызвать рвоту
- б) оказать помощь при рвоте
- в) дать выпить стакан крепкого сладкого чая
- г) все перечисленное верно

7. Лекарственный антидот алкоголя:

- а) кордиамин 2 мл. подкожно или внутрь или интраназально
- б) корвалол
- в) строфантин

8. Технические средства, определяющие наличие паров алкоголя в выдыхаемом воздухе, могут показывать положительный результат, если водитель не употреблял алкоголь:

- а) да
- б) нет

9. Доврачебная помощь при обмороке:

- а) снять стесняющую одежду, обеспечить доступ свежего воздуха
- б) уложить с опущенным головным концом
- в) применить отвлекающее средство (пары нашатырного спирта)
- г) все перечисленное верно

10. При наличии внешних признаков опьянения и отрицательных результатах исследования выдыхаемого воздуха на алкоголь:

- а) контролируется в течении часа АД и пульс
- б) снимается ЭКГ
- в) проводится отбор мочи для определения в ней наличия психоактивных веществ

11. Доврачебная помощь при гипертоническом кризе:

- а) больного уложить с приподнятым головным концом
- б) применить отвлекающие средства (горчичники на заднюю поверхность

- шеи и область икроножных мышц)
в) гипотензивные средства сублингвально (клофелин, коринфар, капотен)
г) все перечисленное верно

12. В каких случаях водитель допускается до рейса:

- а) отсутствие острого или обострение хронического заболевания
б) отсутствие клинических симптомов опьянения
в) сон не менее 8 часов
г) все перечисленное верно

13. Требование к журналу предрейсовых и послерейсовых осмотров водителей:

- а) журнал должен быть пронумерован, проштампован, проброшюрован
б) хранение журнала 5 лет в сейфе
в) хранение журнала 1 год в сейфе
г) верно а и б

14. При составлении акта или протокола опьянения необходимы подписи:

- а) медработника, водителя и 2-х свидетелей
б) руководителя учреждения
в) работника ГИБДД

15. При несогласии водителя с результатами предрейсового осмотра максимальное время повторного исследования в наркодиспансере:

- а) 1 час
б) 2 часа
в) 3 часа
г) 4 часа

16. Соотношения частоты непрямого массажа сердца и искусственного дыхания при проведении реанимационных мероприятий:

- а) 30 и 2
б) 20 и 1
в) 15 и 2
г) 25 и 4

17. Требование до начала освидетельствования водителя убедиться в личности водителя на основании:

- а) паспорта или водительского удостоверения
б) путевого листа
в) со слов других водителей

4. ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Программа дополнительного профессионального образования **«Предсменный, предрейсовый и послесменный, послерейсовый медицинский осмотр водителей»** предусматривает совокупность организационно-педагогических условий, обязательных при ее реализации:

1) образовательный процесс осуществляется в сроки, установленные календарным планом повышения квалификации медицинских работников на базе ГБПОУ ТМК, в соответствии с расписанием занятий;

2) Программа предусматривает реализацию образовательного процесса на основе компетентностного подхода, в соответствии с трудовой функцией и трудовыми действиями профессиональной деятельности специалиста;

3) учебную деятельность обучающихся по программе предусмотрено осуществлять в аудиториях, компьютерном классе, на базах практического обучения – в медицинских организациях.

4) образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции (в том числе с применением электронных методов обучения и дистанционных технологий), практические занятия, мастер-классы в симулированных условиях, изучение электронных ресурсов, обучающих фильмов;

5) теоретические занятия предусматривается проводить в учебных аудиториях, оснащенных техническими средствами обучения (проектор, компьютер с доступом в сеть интернет, интерактивная доска), а также с применением электронных и дистанционных ресурсов;

6) практические занятия рекомендуется проводить в кабинетах практического обучения ГБПОУ ТМК;

7) соблюдение требований действующих санитарных и противопожарных норм в образовательном процессе является обязательным условием;

8) Программа предусматривает обеспечение образовательного процесса учебно-методической, нормативной и правовой документацией по всем разделам и темам;

9) реализация Программы предусматривает обеспечение доступа обучающихся к учебным изданиям библиотечного фонда ГБПОУ ТМК, а также к ресурсам электронной библиотеки по полному перечню тем;

10) библиотечный фонд колледжа укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы, изданной не позднее 5 лет, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания;

11) Программа предусматривает возможность использования обучающимися информационных ресурсов сети Интернет, а также частичное освоение программы с применением электронных методов и дистанционных технологий;

12) освоение Программы завершается в соответствии с требованиями Федерального закона РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» итоговой аттестацией в форме **тестирования**.

13) кадровое обеспечение Программы предусматривает участие в учебном процессе педагогических работников, имеющих высшее или среднее профессиональное образование, а также опыт сотрудников медицинских организаций.

4.1 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Перечень учебных кабинетов:

1. Основы сестринского дела
2. Медицина катастроф

Перечень технических средств обучения		
<i>Мебель и стационарное учебное оборудование:</i>	<i>Технические средства обучения:</i>	<i>Основное оборудование:</i>
<ul style="list-style-type: none">- столы и стулья для преподавателя и слушателей;- шкаф книжный;- шкафы для хранения наглядных пособий;- классная доска;- компьютерные столы и кресла;- кушетка медицинская;- манекены для проведения СЛР.	<ul style="list-style-type: none">- компьютеры;- мультимедийный проектор;- интерактивная доска;- локальная сеть и Интернет;- экран;- учебные фильмы, презентации.	<ul style="list-style-type: none">- термометр, тонометр, шпатель, фонендоскоп, глюкометр, алкотестер, набор медикаментов, контейнер для утилизации игл, шприцы 2.5, 10, 20 мл, зонд желудочный, лоток почкообразный металлический, лоток прямоугольный металлический, бикс медицинский, лекарственные средства для в/в введений, лекарственные средства для в/м введений, системы для вливания инфузионных растворов, бинт марлевый, бинт эластичный, лейкопластырь, салфетки, перчатки хирургические нестерильные латексные, устройство для вливания в малые вены (игла-бабочка), вакуумные пробирки, катетер для в/в вливаний;- манекен-симулятор для отработки навыков СЛР, устройство для проведения ИВЛ (рот в рот) однократного применения, дыхательная маска, набор муляжей и принадлежностей для имитации повреждений (раны, переломы), пакет гипотермический, жгут кровоостанавливающий;- медицинская документация.

4.2 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Учебники:

1. Варющенко, С.Б. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф/ С.Б. Варющенко, В.С. Гостев, Н.М. Киришин. - ОИЦ «Академия», 2014.
2. Глыбочко, П.В. Первая медицинская помощь/ П.В. Глыбочко, В.Н. Николенко, Г.М. Карнаухов, Е.А. Алексеев. - ОИЦ «Академия», 2011.
3. Кулешова, Л.И. Инфекционный контроль в лечебно-профилактических учреждениях: учеб.пособие/ под ред. Р.Ф. Морозовой. - Ростов -на/Д: Феникс, 2013

4. Мисюк, М.Н. Основы медицинских знаний. Учебник и практикум для СПО/ М.Н. Мисюк. - Юрайт, 2015
5. Островская, И.В. Психология: учебник для мед.училищ и колледжей/ И.В. Островская. - 2-е изд., испр. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014
6. Чернов, В.Н. Сестринское дело в психиатрии с курсом наркологии. – Часть 2. -2-е изд., доп. и перераб. – М.: ФГОУ «ВУНМЦ Росздрава», 2008.
7. Письмо МЗРФ от 21.08.2003 № 2510/9468-03-32 «О предрейсовых медицинских осмотров водителей автотранспортных средств»
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации (Минздрав России) от 15 декабря 2014 г. N 835н г. Москва "Об утверждении Порядка проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров"
9. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 27 января 2006 г. N 40 "Об организации проведения химико-токсикологических исследований при аналитической диагностике наличия в организме человека алкоголя, наркотических средств, психотропных и других токсических веществ" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 февраля 2006 г., регистрационный N 7544)
10. Федеральный закон РФ «О безопасности дорожного движения» от 10 декабря 1995 года N 196-ФЗ в части, касающейся организации проведении предрейсовых, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств.
11. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах здоровья граждан в Российской Федерации"

Нормативно-правовая документация:

Информационно-правовое обеспечение:

1. Справочная правовая система «Консультант Плюс».
2. Справочная правовая система «Гарант».

Интернет-ресурсы:

1. Министерство здравоохранения и социального развития РФ. Режим доступа: <http://www.minzdravsoc.ru>
2. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Режим доступа: <http://www.rosпотребнадзор.ru>
3. ФГУЗ Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Режим доступа: <http://www.fcgsen.ru>
4. Учебно-информационный медицинский сайт. Режим доступа: <http://studentdoctorprofessor.com>