МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

 «ИРКУТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ДИСПАНСЕР»

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**"Подготовка медицинского персонала по вопросам проведения**

**предрейсовых, послерейсовых и текущих медицинских осмотров**

**водителей транспортных средств"**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждено приказом ОГБУЗ «ИОПНД»от 17.07.2024 года № 477 |

**Вид программы:** повышение квалификации

**Категория слушателей:** врачи и средние медицинские работники

**Форма обучения:** очная с отрывом от производства

**Срок обучения:** 36 аудиторных часов

**Режим занятий:** 6 аудиторных часов/день

Иркутск - 2024

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Пояснительная записка | - стр. 3 |
| 2 | Учебный план | - стр. 9  |
| 3 | Учебный – тематический план | - стр. 10 |
| 4 | Учебная программа | - стр. 12 |
| 5 | Требования к уровню освоения программы | - стр. 17 |
| 6 | Требования к итоговой аттестации | - стр. 19 |
| 7 | Вопросы к итоговой аттестации (зачету) | - стр. 20 |
| 8 | Методическая литература | - стр. 22 |

1. **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Система организации медицинского обеспечения безопасности дорожного движения предусматривает комплекс мероприятий, включающих как медицинскую профилактику дорожно-транспортных происшествий, так и медицинскую помощь при их совершении.

Одним из основополагающих факторов обеспечения безопасности дорожного движения является состояние здоровья водителя. Высокая интенсивность дорожного движения за счет значительного роста количества автотранспортных средств предъявляет к водителям повышенные требования в плане состояния здоровья. Своевременно определить нарушения и отклонения в состоянии здоровья водителей возможно лишь при регулярном прохождении ими медицинских осмотров. Правильная организация проведения предсейсовых медицинских осмотров является одним из ключевых звеньев профилактики дорожно-транспортных происшествий.

Управление автотранспортом в состоянии алкогольного опьянения является одной из основных причин дорожно-транспортных происшествий. Ежегодно около 20% происшествий происходят из-за нарушений правил дорожного движения водителями в состоянии опьянения. Особую тревогу вызывает тот факт, что за последние годы в 3 - 4 раза возросло количество водителей, управляющих автотранспортными средствами в состоянии наркотического опьянения и под действием иных психоактивных веществ. Своевременное выявление у водителей автотранспортных средств физиологических и функциональных отклонений, возникающих при потреблении различных алкогольных и психоактивных веществ, является одной из важнейших задач в обеспечении безопасности дорожного движения.

С этой целью в каждой организации, имеющей автотранспорт, необходимо организовать и в обязательном порядке проводить предрейсовые медицинские осмотры водителей автотранспортных средств. Предрейсовые медицинские осмотры проводятся прошедшими специальное обучение медицинскими работниками (врачами, фельдшерами, медицинскими сестрами) в соответствии с программой.

# В соответствии со ст.  46 «Медицинские осмотры, диспансеризация» Федерального закона от 21.11.2011г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" медицинский осмотр представляет собой комплекс медицинских вмешательств, направленных на выявление патологических состояний, заболеваний и факторов риска их развития. Согласно п 2. данной статьи видами медицинских осмотров являются:

1) профилактический медицинский осмотр, проводимый в целях раннего (своевременного) выявления состояний, заболеваний и факторов риска их развития, немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ, а также в целях определения групп здоровья и выработки рекомендаций для пациентов;

2) предварительный медицинский осмотр, проводимый при поступлении на работу в целях определения соответствия состояния здоровья работника поручаемой ему работе, а также при приеме на обучение в случае, предусмотренном [частью 7 статьи 55](https://internet.garant.ru/#/document/70291362/entry/108657) Федерального закона от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

3) периодический медицинский осмотр, проводимый с установленной периодичностью в целях динамического наблюдения за состоянием здоровья работников, своевременного выявления начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов рабочей среды, трудового процесса на состояние здоровья работников в целях формирования групп риска развития профессиональных заболеваний, выявления медицинских противопоказаний к осуществлению отдельных видов работ;

4) предсменные, предрейсовые медицинские осмотры, проводимые перед началом рабочего дня (смены, рейса) в целях выявления признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, состояний и заболеваний, препятствующих выполнению трудовых обязанностей, в том числе алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения и остаточных явлений такого опьянения;

5) медицинские осмотры в течение рабочего дня (смены), проводимые в целях выявления признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов рабочей среды и трудового процесса на состояние здоровья работников, острого профессионального заболевания или отравления, признаков алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения;

6) послесменные, послерейсовые медицинские осмотры, проводимые по окончании рабочего дня (смены, рейса) в целях выявления признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов рабочей среды и трудового процесса на состояние здоровья работников, острого профессионального заболевания или отравления, признаков алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения;

Порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров данных видов осмотров утвержден приказом Министерства здравоохранения РФ от 28.01.2021 № 29н.

Порядок и периодичность предсменных, предрейсовых, послесменных, послерейсовых медицинских осмотров, медицинских осмотров в течение рабочего дня (смены) и перечень включаемых в них исследований утвержден Приказом Министерства здравоохранения РФ от 30.05.2023г. № 266н. Данный приказ вступил в силу с 01.09.2023г. и действует до 01.09.2029г.

В соответствии с Приказом Министерства здравоохранения РФ от 19.08.2021г. № 866н проведение медицинских осмотров в т.ч. предсменных, предрейсовых, послесменных, послерейсовых является медицинской деятельностью и подлежит лицензированию на основании Постановления Правительства РФ от 01.06.2021г. № 852. Соответственно проводить медицинские осмотры имеют право только те медицинские организации, которые имеют лицензию на данный вид медицинской деятельности.

Предсменные, предрейсовые медицинские осмотры проводятся перед началом рабочего дня (смены, рейса) в целях выявления признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, состояний и заболеваний, препятствующих выполнению трудовых обязанностей, в том числе алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения и остаточных явлений такого опьянения. В случае выявления указанных признаков водители не допускаются к управлению транспортными средствами.

Медицинские работники также осуществляют контроль за состоянием здоровья водителей, анализируют причины отстранения водителей от работы, ведут учет результатов осмотров, участвуют в служебном расследовании ДТП с целью выявления причин, зависящих от состояния здоровья водителя, совершившего ДТП. Они работают в тесном контакте с руководителем организации и другими специалистами, работа которых связана с обеспечением безопасности движения.

На основе анализа причин отстранения водителей от работы по состоянию здоровья медработники формируют так называемые "группы риска", куда включаются водители, склонные к злоупотреблению алкоголем и психоактивными веществами, а также длительно и часто болеющие (страдающие хроническими заболеваниями) и водители старше 55 лет.

Водители, вошедшие в группы риска, должны подвергаться текущим и послерейсовым медицинским осмотрам и находиться под особым вниманием медицинских работников. Порядок проведения текущих и послерейсовых медицинских осмотров устанавливается руководителями организаций.

В Федеральном законе "О безопасности дорожного движения" (статья 20) установлено, что все юридические лица и индивидуальные предприниматели обязаны организовать проведение предрейсовых медицинских осмотров водителей.

В соответствии со ст. 23 Федерального закона от 10 декабря 1995 года № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (с изменениями и дополнениями) медицинское обеспечение безопасности дорожного движения включает в себя:

* обязательное медицинское освидетельствование кандидатов в водители транспортных средств;
* обязательное медицинское освидетельствование водителей транспортных средств в связи с заменой водительского удостоверения после истечения срока его действия, либо в связи с возвратом водительского удостоверения после истечения срока лишения права на управление транспортными средствами в случае, если прохождение обязательного медицинского освидетельствования требуется в соответствии с [законодательством](https://internet.garant.ru/#/document/12125267/entry/11) Российской Федерации об административных правонарушениях, либо в связи с возвратом водительского удостоверения после отбытия наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью (в случае лишения права на управление транспортными средствами);
* внеочередное обязательное медицинское освидетельствование водителей транспортных средств, при проведении обязательного периодического медицинского осмотра которых выявлены признаки заболеваний (состояний), являющихся медицинскими противопоказаниями либо ранее не выявлявшимися медицинскими показаниями или медицинскими ограничениями к управлению транспортными средствами и подтвержденных по результатам последующих обследования и лечения;
* обязательные предварительные, периодические (не реже одного раза в два года), предрейсовые и послерейсовые медицинские осмотры, медицинские осмотры в течение рабочего дня (смены);
* проведение санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики управления транспортным средством в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения;
* оказание медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях и обучение участников дорожного движения, сотрудников экстренных оперативных служб, а также населения навыкам оказания первой помощи пострадавшим в [дорожно-транспортных происшествиях](https://internet.garant.ru/#/document/10105643/entry/203);
* проведение химико-токсикологических исследований наличия (отсутствия) в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов.

В связи с этим, особую актуальность составляет квалифицированная и качественная работа медицинских работников по проведению медицинских осмотров водителей транспортных средств.

 Данная образовательная учебная программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации "Подготовка медицинского персонала по вопросам проведения предрейсовых, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств" разработана в соответствии с требованиями ст. 76 Федерального закона от 29.12.2012г. № 273 – ФЗ « Об образовании в Российской Федерации» и Приказа Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

**Цель программы** – углубленное изучение теоретических знаний и овладение практическими умениями и навыками, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций медицинских работников (врачей и средних медицинских работников) по проведению предрейсовых, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств с соответствии с требованиями действующего законодательства.

Основные **задачи программы**:

- актуализация и систематизация знаний обучающихся в области проведения медицинских осмотров водителей транспортных средств;

- совершенствование знаний у обучающихся по диагностике, клиники и лечению состояний опьянения и употребления наркотических средств и других психоактивных веществ;

- ознакомление обучающихся с современными методами экспресс-диагностики выявления паров алкоголя у освидетельствуемого лица в выдыхаемом воздухе; методами экспресс-определения и лабораторного подтверждения наличия наркотических средств и психоактивных веществ в биологических жидкостях организма;

- формирование системы знаний и умений в области профилактической деятельности по тематике программы.

Условия реализации образовательной учебной программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации "Подготовка медицинского персонала по вопросам проведения предрейсовых, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств":

а) наличие нормативно-правовой документация и методических рекомендации по тематике программы;

б) наличие материально-технические базы и условий, обеспечивающих организацию всех видов подготовки, в соответствии с учебно-тематическим планом;

в) кадровое обеспечение реализации программы.

У слушателя в ходе обучения совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

в диагностической деятельности - способность и готовность к постановке предварительного диагноза;

в лечебной деятельности - способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия неотложной медицинской помощи при острых заболеваниях и травмах;

в профилактической деятельности - способность и готовность к проведению карантинных мероприятий при выявлении инфекционных заболеваний.

Характеристика новых профессиональных компетенций медицинских работников, формирующихся в результате освоения образовательной учебной программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации по теме " Подготовка медицинского персонала по вопросам проведения предрейсовых, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств ":

в диагностической деятельности - способность и готовность выявлять у освидетельствуемых лиц основные патологические симптомы и синдромы заболеваний наркологического и соматоневрологического профиля, препятствующие допуску к работе с источником повышенной опасности;

в профилактической деятельности - способность и готовность осуществлять профилактическое наблюдение за работниками из «группы риска»;

в организационной деятельности - способность и готовность к организации и анализу работы по проведению предрейсовых, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств.

**Формы и методы работы:** реализация содержания программа рассчитана на 36 аудиторных часов. Аудиторные часы предусматривают лекционные и практические занятия. На лекциях, построенных в форме изложения, раскрываются основные теоретические положения курса. Практические занятия нацелены на закрепление теоретических знаний, полученных на лекционных занятиях.

**Итоговая аттестация (зачет)**. По окончанию обучения в соответствии с учебно-тематическим планом проводится зачет в виде устного собеседования со слушателем в соответствии с вопросами по тематике программы.

1. **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Наименование программы –** образовательная учебная программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации "Подготовка медицинского персонала по вопросам проведения предрейсовых, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств"

**Цель обучения**  – совершенствование профессиональных компетенций медицинских работников по организации и проведению предрейсовых, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств в соответствии с требованиями действующего законодательства.

**Вид программы:** повышение квалификации

**Категория обучающихся:** врачи и средние медицинские работники

**Форма обучения:** очная с отрывом от производства

**Срок обучения:** 36 аудиторных часов

**Режим занятий:** 6 аудиторных часов/день

**Форма итоговой аттестации (контроля знаний):** зачет в устной форме согласно утвержденным вопросам.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование разделов и дисциплин | № занятия | Всего часов |
| 1 | Вводная часть. Требования нормативных актов к организации и методам проведения медицинских осмотров. Организация работы кабинета медицинских осмотров | 1 | 3 |
| 2 | Характеристика психоактивных веществ. Клинические симптомы употребления алкоголя. Лабораторная диагностика паров алкоголя | 2,3,4,5 | 12 |
| 3 | Клинические симптомы употребления наркотических и других психоактивных веществ и их метаболитов. Лабораторная диагностика | 6,7,8,9 | 12 |
| 4 | Методика проведения предрейсового медицинского осмотра  | 10 | 3 |
| 5 | Физиолого-гигиенические основы режима труда и отдыха водителей. Неотложная медицинская помощь | 11 | 3 |
| 6 | Итоговое занятие. Анализ работы кабинета медицинских осмотров. Итоговая аттестация (зачет) | 12 | 3 |
|  | **ВСЕГО:** |  | **36** |

1. **УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**Наименование программы –** образовательная учебная программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации "Подготовка медицинского персонала по вопросам проведения предрейсовых, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств"

**Цель обучения**  – совершенствование профессиональных компетенций медицинских работников по организации и проведению предрейсовых, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств в соответствии с требованиями действующего законодательства.

**Вид программы:** повышение квалификации

**Категория обучающихся:** врачи и средние медицинские работники

**Форма обучения:** очная с отрывом от производства

**Срок обучения:** 36 аудиторных часов

**Режим занятий:** 6 аудиторных часов/день

**Форма итоговой аттестации (контроля знаний):** зачет в устной форме согласно утвержденным вопросам.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №занятия | Наименование разделов, дисциплин, тем | Распределение учебного времени |
| Всего часов | Лекции | Практические занятия |
| 1 | Роль и значение медицинских осмотров водителей ТС в системе профилактики ДТП. Требования нормативных актов к организации и методам проведения медицинских осмотров. | 1 | 1 | - |
| 1 | Оборудование и оснащение кабинетов медицинских осмотров. Ведение документации при проведении медицинских осмотров | 2 | 1 | 1 |
| 2,3 | Алкоголь, наркотические средства и другие психоактивные вещества. Алкоголизм, наркомания и токсикомания. Стадии. Клиника. Состояние острой интоксикации при употреблении психоактивных веществ | 6 | 6 | - |
| 4 | Фарма- и токсикокинетика алкоголя. Биологические жидкости. Механизм поступления алкоголя в выдыхаемый воздух и биологические жидкости | 2 | 2 | - |
| 5 | Методы для определения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях.Способы и устройства для определения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе. Применение индикаторных и измерительных средств для выявления паров алкоголя в выдыхаемом воздухе | 4 | 2 | 2 |
| 6,7 | Клинические симптомы, признаки употребления наркотических средств и других психоактивных веществ.  | 6 | 3 | 3 |
| 8,9 | Методы экспресс-определения наркотических средств в моче. Химико-токсикологические исследования наличия в организме человека наркотических, психотропных веществ и их метаболитов, лекарственных средств.  | 6 | 3 | 3 |
| 10 | Методика проведения предрейсового медицинского осмотра водителей транспортных средств с измерением функциональных показателей: АД, ЧСС, температуры тела. Критерии отстранения водителей от управления транспортным средством. Карантинные мероприятия при инфекционных заболеваниях.  | 3 | 2 | 1 |
| 11 | Физиолого-гигиенические основы режима труда и отдыха водителей автотранспортных средств. Утомление и переутомление. Нарушение режима труда и отдыха | 1 | 1 | - |
| 11 | Неотложные состояния и доврачебная помощь при них | 2 | 1 | 1 |
| 12 | Анализ работы кабинета медицинских осмотров | 1 | 1 | - |
| 12 | Итоговое занятие. Итоговая аттестация (зачет) | 2 | 2 | - |
|  | **ВСЕГО:** | **36** | **25** | **11** |

1. **УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

**Наименование программы –** образовательная учебная программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации "Подготовка медицинского персонала по вопросам проведения предрейсовых, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств"

**Занятие 1.**

**Тема 1.** Теоретическая часть – 1 час.

Вводная часть. Роль и значение медицинских осмотров водителей ТС в системе профилактики ДТП. Требования нормативных актов к организации и методам проведения медицинских осмотров.

Система организации медицинского обеспечения безопасности дорожного движения, требования к проведению предрейсовых, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств, и лицензирование данного вида медицинской деятельности в соответствии с нормативно – правовой документацией:

* Федеральный закон от 10 декабря 1995 года № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (с изменениями и дополнениями);
* Федеральный закон от 8 января 1998 г. N 3-ФЗ "О наркотических средствах и психотропных веществах" (с изменениями и дополнениями);
* Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. N 195-ФЗ" (с изменениями и дополнениями);
* Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ (ТК РФ) (с изменениями и дополнениями);
* Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ"Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями);
* Постановление Правительства РФ от 29 декабря 2014 г. N 1604 "О перечнях медицинских противопоказаний, медицинских показаний и медицинских ограничений к управлению транспортным средством";
* Постановление Правительства РФ от 21 октября 2022 года № 1882 «О порядке освидетельствовании на состояние алкогольного опьянения и оформление его результатов, направление на медицинское освидетельствование на состояние опьянения»;
* Постановление Правительства РФ от 30.05.2023г. № 866 «Об особенностях проведения медицинских осмотров использованием медицинских изделий, обеспечивающих автоматизированную дистанционную передачу информации о состоянии здоровья работников и дистанционный контроль состояния их здоровья»;
* Приказ Минздрава РФ от 5 октября 1998 г. N 289 "Об аналитической диагностике наркотических средств, психотропных и других токсических веществ в организме человека";
* Приказ Минздрава РФ от 14 июля 2003 г. N 308 «О медицинского освидетельствовании на состояние опьянения" (приложение 8);
* Приказ Минздрава России от 18.12.2015г. № 933н «О порядке проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического и иного токсического)»;
* Приказ Министерства здравоохранения РФ от 29 января 2016 г. N 39н
«Об утверждении Порядка прохождения работниками подразделений транспортной безопасности ежегодного медицинского осмотра, предусмотренного статьей 12.3 Федерального закона от 9 февраля 2007 г. N 16-ФЗ "О транспортной безопасности", включающего в себя химико-токсикологические исследования наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов, и формы заключения, выдаваемого по его результатам";
* Приказ Министерства здравоохранения РФ от 19 августа 2021 года № 866н «Об утверждении классификатора работ (услуг), составляющих медицинскую деятельность»;
* Приказ Минздрава России от 24.11.2021 № 1092н «О 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 так же о признании утратившим силу отдельных приказов МЗ РФ»;
* Приказ Министерства здравоохранения РФ от 30.05.2023г. № 266н "Об утверждении порядка и периодичности проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров, медицинских осмотров в течение рабочего дня (смены) и перечня включаемых в них исследований".

**Тема 2.** Теоретическая часть – 1 час., практическая часть – 1 час.

Оборудование и оснащение кабинетов медицинских осмотров. Ведение документации при проведении медицинских осмотров –

Требования к помещению, где располагается кабинет предрейсового медицинского осмотра в соответствии с санитарными правилами; его оборудованию; примерный табель оснащения кабинета; требования к ведению документации при проведении предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения РФ от 30.05.2023г. № 266н "Об утверждении Порядка и периодичности проведения предсменных, предрейсовых, послесменных, послерейсовых медицинских осмотров, медицинских осмотров в течении рабочего дня (смены) и перечня включаемых в них исследований". Практические навыки

 **Занятие 2,3.** Теоретическая часть – 6 час.

**Тема 1.** Алкоголь, наркотические средства и другие психоактивные вещества. Алкоголизм, наркомания и токсикомания. Стадии. Клиника. Состояние острой интоксикации при употреблении психоактивных веществ – Характеристика алкогольного опьянения, степени алкогольного опьянения: легкая, средняя, тяжелая, алкогольная кома. Абстинетный синдром. Клинические симптомы и признаки алкогольного опьянения. Влияние алкоголя на работоспособность водителя. Характеристика наркотических и других психоактивных веществ. Состояние одурманивания, вызванное наркотическими или другими веществами. Нарушения функционального состояния при употреблении наркотических и других психоактивных веществ: изменения в психической сфере, вегето-сосудистые нарушения, нервно-мышечные расстройства. Клинические симптомы и признаки наркотического опьянения. Стадии накотического опьянения. Дифференциальная диагностика алкогольного/токсического опьянения. Симптоматика острой интоксикации при употреблении психоактивных веществ. Доврачебная и врачебная помощь при алкогольном (наркотическом или другом токсическом) опьянении.

**Занятие 4.**  Теоретическая часть – 2 час.

**Тема 1.** Фарма- и токсикокинетика алкоголя. Биологические жидкости. Механизм поступления алкоголя в выдыхаемый воздух и биологические жидкости.

Свойства этилового спирта. Механизм острого действия этилового спирта на клеточном уровне. Двухфазное действе алкоголя. Фазы алкогольного опьянения. Скорость нарастания концентрации алкоголя в крови. Механизм всасывания алкоголя в организме человека. Окисление алкоголя. Функциональные расстройства развиваются по мере всасывания алкоголя. Длительность нахождения алкоголя в организме человека. Механизм поступления алкоголя в выдыхаемый воздух и биологические жидкости.

**Занятие 5.** Теоретическая часть – 2 час., практическая часть – 2час.

Тема 1. Методы для определения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях -

Характеристика методов определения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе – экспресс-методы. Химические способы определения алкоголя в выдыхаемом

воздухе Термокаталитический метод. Способы и устройства для определения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе. Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе АКПЭ-01-"Мета", портативный анализатор паров алкоголя.

Качественное и количественное определение карбогидрат-дефицитного трансферрина (CDT) в сыворотке крови.

Определение гамма-глютамилтрансферазы и этилглюкоронида в биологич6еских жидкостях человека. Расшифровка параметров.

**Тема 2.** Применение индикаторных и измерительных средств для выявления паров алкоголя в выдыхаемом воздухе – правила проведения исследования выдыхаемого воздуха на наличие паров алкоголя. Ошибки при проведении исследования. Практические навыки.

**Занятие 6,7.** Теоретическая часть – 3 час., практическая часть – 3 час.

Клинические симптомы, признаки употребления наркотических средств и других психоактивных веществ признаки употребления и зависимости от опиатов; признаки употребления и зависимости от каннабиноидов; признаки употребления и зависимости от психостимуляторов; признаки употребления и зависимости от седативно-снотворных и анксиолитических средства;признаки употребления и зависимости от ингалянтов. Дифференциальная диагностика. Практические навыки

**Занятие 8,9** Теоретическая часть – 3 час., практическая часть – 3 час.

**Тема 1.** Методы экспресс-определения наркотических средств в моче. Предварительные и подтверждающие методы химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических, психотропных веществ и их метаболитов, лекарственных средств. Приборы, материалы, методики лабораторной диагностики. Требования к направлению на подтверждающий метод. Оформление результатов исследования. Практические навыки.

**Тема 2.** Требования к забору и хранению биологического материала для лабораторной диагностики

Требования к забору и хранению биологического материала (моча) для проведения лабораторной диагностики на выявление наркотических или других токсических веществ химико-токсикологическим методом лабораторной диагностики. Контейнеры для сбора мочи. Практические навыки.

 **Занятие 10.**  Теоретическая часть – 2 час., практическая часть – 1 час.

**Тема 1.** Методика проведения предрейсового медицинского осмотра водителей транспортных средств с измерением функциональных показателей: АД, ЧСС, температуры тела.

Методика обследования водителей. Методика выявления лиц, для включения в «группу повышенного риска аварийности». Этапное проведение медицинского осмотра: сбор анамнеза; общая термометрия, измерение артериального давления на периферических артериях и исследование пульса; количественное определение алкоголя в выдыхаемом воздухе; определение наличия психоактивных веществ в моче. Функциональные показатели: норма и отклонение от нормы. Причины отклонения.

Анализ полученных данных, оформление заключения по результатам освидетельствования. Практические навыки.

 **Тема 2.** Критерии отстранения от водителей от управления транспортным средством. Карантинные мероприятия при инфекционных заболеваниях.

Критерии отстранения водителей от управления транспортным средством: выявление признаков временной нетрудоспособности, определение паров алкоголя в выдыхаемом воздухе, определение накоточеских/токсических веществ в моче обследуемого. Оформление результатов. Клинические симптомы инфекционных заболеваний. Действия при выявлении признаков инфекционного заболевания. Практические навыки.

**Занятие 11.**  Теоретическая часть – 1 час. , практическая часть – 1 час.

**Тема 1.** Физиолого-гигиенические основы режима труда и отдыха водителей автотранспортных средств. Утомление и переутомление. Нарушение режима труда и отдыха – понятие, характеристика, симптомы, врачебная помощь при выявлении симптомов переутомления.

**Тема 2.** Неотложные состояния и доврачебная помощь при них –

Первые действия на месте ДТП. Сердечно-легочная реанимация, стадии и этапы. Признаки клинической смерти. Доврачебная помощь при кровотечении – артериальном, венозном. Доврачебная помощь при переломах. Доврачебная помощь при поражении электрическим током . Доврачебная помощь при ожогах (химических, термических). Доврачебная помощь при отморожении Доврачебная помощь при сдавлении.

 **Занятие 12.**  Теоретическая часть – 1 час.

**Тема 1.** Анализ работы кабинета медицинских осмотров – требования к составлению графиков, режима работы кабинета, отчетов о деятельности, требования к ведению документации по медицинским осмотрам и по результатам деятельности кабинета, сроки хранения и утилизации.

**Тема 2. Зачет – 2 час.**

1. **ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Обучающийся, освоивший программу, должен:

1. Уметь пользоваться и знать нормативно-правовые документы при проведении предрейсового и послерейсовых осмотров и опроса водителей автотранспортных средств. Знать роль и значение предрейсового и послерейсового медицинского осмотра в системе профилактики ДТП
2. Знать оснащение кабинета предрейсового медицинского осмотра. Знать медицинскую документацию и уметь правильно его вести
3. Знать особенности развития алкоголизма, его стадии. Уметь выявлять у водителей с подозрением на алкогольное опьянение, и знать тактику действия при его выявлении.
4. Уметь делать правильные заключения при проведении протокола контроля трезвости водителей автотранспортных средств. Выработать навыки по дифференцированию состояний алкогольного опьянения.
5. Знать особенности развития, клинику и стадии наркомании и токсикомании (опийной, гашишной и других), особенности фаз интоксикации различными психоактивными веществами. Уметь выявлять при предрейсовом осмотре водителей с подозрением на наркотическое опьянение.
6. Знать физиологические основы, процесса всасывания, метаболизма наркотических средств и психотропных веществ.
7. Знать методы определения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях (моча, слюна, кровь). Уметь правильно выбирать метод определения паров алкоголя в разных случаях.
8. Знать способы определения алкоголя в выдыхаемом воздухе: индикаторный (качественный) и измерительный (количественный) Уметь правильно пользоваться устройствами применяемыми при определении алкоголя в выдыхаемом воздухе при различных способах, особенности их применения
9. Знать правила техники безопасности при работе с устройствами применяемыми для выявления алкоголя в выдыхаемом воздухе. Знать требования санитарно-гигиенических норм, правил личной гигиены при работе с этими устройствами. Уметь правильно пользоваться устройствами для определения алкоголя в выдыхаемом воздухе и владеть порядком работы с ними при исследовании. Делать правильное заключение по результатам исследования.
10. Знать признаки употребления наркотических веществ и псхоактивных веществ, их общие признаки. Особенности при употреблении различных видов наркотических веществ. Уметь распознавать их при медицинском осмотре и проводить их дальнейшее обследование. Уметь проводить забор мочи и проведение экспресс - определения наркотических веществ в моче человека и делать правильное заключение по результатам исследования.
11. Уметь правильно проводить измерение артериального давления и пульса и давать правильную оценку результатов измерений. Знать допустимые величины показателей артериального давления и пульса с учетом возраста. Уметь выявлять при проведении медицинского предрейсового осмотра нарушения показателей ССС (ритма, ЧСС и А/Д) с учетом особенности здорового человека и страдающего заболеванием со стороны ССС (гипертоническая болезнь). Знать порядок допуска и отстранения от работы водителей при выявлении отклонений в работе сердечнососудистой системы с учетом индивидуальных особенностей (возраст, сопутствующие заболевания, стаж и условия работы).
12. Знать критерии отстранения от управления автотранспортом связанные с изменением температуры тела, наличием признаков инфекционных, простудных и воспалительных заболеваний. Уметь выявлять признаки инфекционных, простудных и воспалительных заболеваний и направлять водителей отстраненных от управления автотранспортом по причине заболевания на дальнейшее обследование и лечение. Знать и уметь вести учет и наблюдение за водителями из "группы риска".
13. Уметь распознавать при проведении предрейсового медицинского осмотра признаки утомления и переутомления у водителей. Уметь проводить оценку жалоб и других изменений состояния здоровья и поведения, условий отдыха, продолжительности и качества сна, режима питания, выявление психотравмирующих ситуаций и подобных им факторов, ухудшающих работоспособность.
14. Знать и уметь оказывать неотложную медицинскую помощь при различных состояниях. Владеть навыками сердечно - легочной реанимации, первой медицинской помощи при кровотечениях, переломах, ожогах.
15. Знать и уметь составлять отчет по работе кабинета медицинского предрейсового осмотра водителей (за месяц, квартал, год). Уметь проводить анализ проделанной работы, выявлять ошибки и делать соответствующие выводы.
16. **ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Итоговая аттестация по образовательной учебной программе дополнительного профессионального образования повышения квалификации медицинских работников по теме "Подготовка медицинского персонала по вопросам проведения предрейсовых, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств" проводится в форме зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку медицинского работника в соответствии с требованиями характеристики профессиональных компетенций.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплины в объеме, предусмотренном учебно-тематическим планом образовательной учебной программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации медицинских работников по теме "Подготовка медицинского персонала по вопросам проведения предрейсовых, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств".

Лица, освоившие образовательную учебную программу дополнительного профессионального образования повышения квалификации медицинских работников по теме "Подготовка медицинского персонала по вопросам проведения предрейсовых, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств" и успешно прошедшие итоговую аттестацию (зачет), получают документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации по теме программы.

Срок действия удостоверения о повышении квалификации 3 года со дня его получения.

1. **ВОПРОСЫ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ (ЗАЧЕТУ).**

**Наименование программы –** образовательная учебная программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации "Подготовка медицинского персонала по вопросам проведения предрейсовых, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств"

1. Роль и значение медицинских осмотров водителей транспортных средств в системе профилактики ДТП

2. Требования нормативных актов к организации и методам проведения предрейсовых медицинских осмотров

3. Оборудование и оснащение кабинетов предрейсовых медицинских осмотров

4. Ведение документации при проведении предрейсовых медицинских осмотров

5. Алкоголь, воздействие на организм человека.

6. Алкоголизм, патогенез

7. 1 стадия алкоголизма, клинические проявления

8. 2 стадия алкоголизма, клинические проявления

9. 3 стадия алкоголизма, клинические проявления

10. Методы определения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях

11. Большой наркоманический синдром

12. Наркомания, понятие, механизм развития

13. Признаки употребления наркотических средств (опиаты, каннабиноиды и др.)

14. Клинические признаки немедицинского употребления психотропных веществ

15. Методы выявления наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов в биологических жидкостях.

16. Изменение показателей кровообращения при заболеваниях сердечно - сосудистой системы. Порядок отстранение от управления транспортным средством при нарушениях ритма и частоты сердечных сокращений, а также при выраженных изменениях показателей артериального давления у здоровых людей и больных гипертонической болезнью.

17. Пульс, артериальное давление, частота сердечных сокращений - допустимые значения показателей для допуска к работе

18. Формирование "групп риска" водителей и форма работы с ними.

19. Измерение температуры тела и критерии отстранения от управления транспортным средством при инфекционных, простудных и воспалительных заболеваниях

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

21. Сердечно-легочная реанимация. Порядок.

22. Первая медицинская помощь при кровотечении.

23. Первая медицинская помощь при переломах.

24. Первая медицинская помощь при ожогах и отморожениях.

25. Анализ работы кабинета медицинских осмотров.

1. **МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Предрейсовые, послерейсовые и текущие медицинские осмотры водителей транспортных средств (пособие для врачей и средних медицинских работников), Министерство здравоохранения Российской Федерации, ФГБУ «Национальный научный центр наркологии», Москва, 2011г.  |
| 2 | Методические рекомендации "Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения. Организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств" (утв. Минздравом РФ и Минтрансом РФ 29 января 2002 г.) |
| 3 | Методические рекомендации «Правила проведения химико-токсикологических исследований на предмет наличия в организме обучающихся, в целях раннего выявления незаконного потребления наркотических средств и психотропных веществ наркотических средств, психотропных и иных токсических веществ (их метаболитов)», Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация Лабораторной Медицины», Москва, 2015г. |
| 4 | Медицинские рекомендации «Новый подход к терапии алкогольной зависимости, основанный на использовании метода снижения потребления алкоголя», ГУЗ Московский научно-практический центр наркологии Департамента здравоохранения г. Москвы, 2015г.  |
| 5 | Система ГАРАНТ |