

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ

Раздел 1. Нормативная и правовая база для проведения медицинских осмотров работников железнодорожного и автомобильного транспорта Российской Федерации. Охрана труда на транспорте

Организационные основы здравоохранения в Российской Федерации. Общественное здоровье, основные понятия, факторы риска, показатели оценки.

Правовые основы охраны здоровья граждан. Экономические основы здравоохранения в Российской Федерации.

Основы медицинского страхования (Федеральный закон Российской Федерации от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»). Исследование рынка медицинских услуг.

Федеральный закон Российской Федерации от 10.12.1995 №196-ФЗ (ред. от 14.04.2023) "О безопасности дорожного движения".

Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21.08.2003 №2510/9468-03-32 «О предрейсовых медицинских осмотрах водителей транспортных средств».

Письмо Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 20.12.2006 №6840-ВС «О медицинском освидетельствовании на состояние опьянения водителей транспортных средств».

Приказ Министерства транспорта Российской Федерации №154 от 16.07.2010 «Об утверждении Порядка проведения обязательных предрейсовых или предсменных медицинских осмотров на железнодорожном транспорте общего пользования».

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации 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».

Обеспечение прав работников на охрану труда в соответствии с трудовым кодексом Российской Федерации. Вопросы оценки профессиональной пригодности железнодорожников и работников автомобильного транспорта.

Медицинский допуск к осуществлению профессиональной деятельности, его непосредственная связь с обеспечением безопасности движения транспортных средств. Прогноз вероятности возникновения состояний особого риска и их предупреждения. Режим труда и отдыха в основных профессиях, связанных с движением поездов. Физиология труда машиниста/водителя при различных технологиях вождения поездов. Профилактика засыпания машинистов/водителей в рейсе. Инженерно-психологическая организация рабочего места машиниста/водителя.

Семинарские занятия 6 ак.ч.:

1. Изучение нормативной и правовой базы для проведения медицинских осмотров работников железнодорожного и автомобильного транспорта.
2. Изучение правовой политики страхования работников транспорта.
3. Изучение экономических основ здравоохранения.
4. Медицинское обеспечение охраны труда на автомобильном и железнодорожном транспорте.
5. Психологический профессиональный отбор машинистов/водителей и их помощников.
6. Психологические аспекты профессионального обучения локомотивных бригад.
7. Психологическая функциональная надежность машинистов в усложненных условиях.
8. Психологическая совместимость в локомотивной бригаде.

Раздел 2. Медицина на автомобильном транспорте

Основы профессиональной патологии и общие деструктивные факторы на автомобильном транспорте.

Вопросы гигиены труда на автомобильном транспорте (состояние рабочего места водителя, микроклимат кабины и др). Санитарно-гигиеническое и противоэпидемическое обеспечение пассажирских перевозок.

Семинарские занятия 6 ак.ч.:

1. Особенности диагностики, лечения и профилактики профессиональных заболеваний водителей автомобильного транспорта.
2. Факторы, влекущие за собой профессиональные патологии.
3. Профессиональные заболевания водителей автотранспортных средств и их диагностика:
 - геморрой;
 - остеохондроз;
 - шейный миозит;
 - респираторные и кожные заболевания;
 - артериальная гипертензия;
 - ожирение.
4. Непосредственная связь профессиональных заболеваний между собой.
5. Комплекс негативных факторов, снижающих санитарно-гигиеническое и противоэпидемическое обеспечение пассажирских перевозок.

Раздел 3. Медицинское освидетельствование и предрейсовые медицинские осмотры на автомобильном транспорте

Медицинское освидетельствование, проводится медработниками, имеющими необходимую квалификацию, подтвержденную сертификатом, и работающими в штате фирмы либо представляющими стороннюю медицинскую организацию, при наличии соответствующей лицензии на осуществление медицинской деятельности.

Согласно требований Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.12.2014 № 835н «Об утверждении порядка проведения предсменных, предрейсовых, и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров», процедура осмотров включает рассмотрение жалоб водителя, проведение визуального осмотра, измерение температуры, давления, пульса, выявление признаков опьянения, определение процента алкоголя в крови, определение присутствия психоактивных веществ.

По итогам предрейсового осмотра врач выносит заключение. Если состояние здоровья водителя соответствует предписанным нормам, то он допускается к работе, в противном случае получает отстранение от рейса.

В обоих случаях об итогах медосмотра информируется работодатель. При втором сценарии, если факторы и состояние здоровья, мешающие водителю работать, выявлены, то работнику выписывается справка для последующего обращения в медицинскую организацию в целях получения необходимой помощи.

Практические занятия 8 ак.ч.:

1. Порядок проведения предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров водителей автотранспортных средств в соответствии с требованиями письма Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21.08.2003 № 2510/9468-03-32 «Методические рекомендации по проведению предрейсовых медицинских осмотров водителей».
2. Медицинская нормативно-правовая документация, используемая на автомобильном транспорте.
3. Порядок ведения учетно-отчетной медицинской документации после диагностики состояния здоровья водителей и представление ее в электронной форме согласно имеющимся требованиям.
4. Лекарственные средства, не влияющие на способность управлять транспортными средствами.
5. Особые психические состояния и аварийность.
6. Освоение навыков работы на мобильном телемедицинском комплексе предрейсового медицинского осмотра водителей.
7. Знакомство с принципом работы комплекса аппаратно-программной обработки TouchMed для проведения предрейсового медицинского осмотра (переносная версия).
8. Анализ эффективности проведения предрейсовых медицинских осмотров.

Раздел 4. Железнодорожная медицина

Основы профессиональной патологии на железнодорожном транспорте. Вопросы гигиены труда на железнодорожном транспорте. Санитарно-гигиеническое и противоэпидемическое обеспечение пассажирских перевозок.

Семинарские занятия 6 ак.ч.:

1. Особенности диагностики, лечения и профилактики профзаболеваний на железнодорожном транспорте.

2. Профзаболевания в специфических железнодорожных профессиях и их диагностика:

- пылевые болезни легких;
- вибрационная болезнь;
- профессиональная тугоухость;
- профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы;
- гипертоническая болезнь;
- профессиональные интоксикации;
- профессиональные аллергические заболевания и дерматозы.

Раздел 5. Медицинское освидетельствование и предрейсовые медицинские осмотры на железнодорожном транспорте

Принципы медицинского отбора железнодорожников. Медицинское освидетельствование работников железнодорожного транспорта, связанных с движением поездов. Нормативно-правовая база по предрейсовым медицинским осмотрам. Порядок проведения ПРМО. Основная медицинская документация. Оснащение кабинетов ПРМО. Экспертиза трудоспособности работников локомотивных бригад.

Семинарские занятия 4 ак.ч.:

1. Пароксизмальные состояния высокого риска для безопасности движения поездов.
2. Вопросы наркологии и безопасность движения.
3. Лекарственные средства и безопасность движения.

Практические занятия 10 ак.ч.:

1. Отработка навыков работы и освоение основных положений эксплуатации автоматизированной системы предрейсовых медицинских осмотров работников локомотивных бригад (АСПО) на базе комплекса КАПД-01-СТ;
2. Принцип работы приборов АГ-1200, П11С-1, Алкотест. Отработка навыков определения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе.
3. Освоение принципа работы электрохимического сенсора Dingo E-010.
4. Знакомство с прибором анализатора паров этанола индикаторного типа Alcoscan AL-1100. Отработка навыков определения концентрации этанола.

Раздел 6. Медицинские основы ликвидации последствий аварий и катастроф на транспорте

Классификация экстремальных ситуаций и катастроф на транспорте. Международное сотрудничество в организации медицинской помощи при массовых катастрофах. Медицинские аспекты предупреждения и ликвидации последствий аварий и катастроф на транспорте (общие вопросы).

Практические занятия 8 ак.ч.:

1. Планирование и организация медицинской помощи при авариях и катастрофах на транспорте.

2. Организация мобильных медицинских отрядов (ОПМ) непосредственно в районе катастрофы в целях приближения неотложной помощи к раненым.
3. Создание системы быстрого реагирования для оказания медицинской помощи пострадавшим при ДТП, обязательным элементом которой является медицинский вертолет.
4. Ликвидация последствий аварий и катастроф на транспорте при пассажирских перевозках и при перевозке опасных грузов.
5. Проведение аварийно-спасательных работ при извлечении, поднятии или спуске пострадавших или погибших на определённую площадку.