

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Иркутский национальный исследовательский технический университет»**  
Машиностроительный колледж

**Оценочные материалы**

**БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

---

**23.02.07 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ**  
**АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

---

**Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств**

---

**Очная**

---

Документ подписан простой  
электронной подписью  
Составитель: Плюснина О.М.  
Дата подписания: 18.11.2025

Документ подписан простой  
электронной подписью  
И. о. зам. декана по учебной  
работе:  
И. А. Чинская  
Дата подписания: 20.11.2025

Год набора - 2026 г.  
Иркутск, 2025 г.

4 семестр/ОК 01
-----------------

<b>Множественный выбор</b>
----------------------------

Какие из перечисленных действий относятся к профилактическим мерам для снижения опасностей в профессиональной деятельности автослесаря?
---

<b>Все перечисленные действия</b>
-----------------------------------

Регулярная уборка рабочего места от пролитых ГСМ
--

Использование СИЗ (специальной одежды, обуви, перчаток)
---

Своевременный ремонт неисправного инструмента
---

<b>Упорядочение</b>
---------------------

Расположите в правильной последовательности этапы оказания первой помощи при сильном артериальном кровотечении из раны на конечности:
---

Надеть медицинские перчатки
-----------------------------

Остановить кровотечение путем пальцевого прижатия артерии
---

Наложить кровоостанавливающий жгут
------------------------------------

Зафиксировать время наложения жгута
-------------------------------------

Наложить стерильную повязку на рану
-------------------------------------

<b>Пропущенное слово</b>
--------------------------

Основной закономерностью безопасности жизнедеятельности является то, что предотвратить опасность [эффективнее] чем ликвидировать ее последствия.
--

<b>Соответствие</b>
---------------------

Установите соответствие между видом чрезвычайной ситуации и <u>первоочередным</u> действием:
--

Пожар в помещении
-------------------

<b>Немедленная эвакуация из здания</b>
--

Обнаружение подозрительного предмета
--------------------------------------

<b>Покинуть помещение, сообщить в правоохранительные органы, не прикасаться к предмету</b>
--

Химическая авария с выбросом АХОВ
-----------------------------------

<b>Укрыться в ближайшем защитном сооружении</b>
---

Землетрясение
---------------

<b>Лечь на пол, укрыться под прочным столом</b>
---

<b>Короткий ответ</b>
-----------------------

Какой принцип обеспечения безопасности предполагает создание таких условий, при которых невозможно возникновение опасной ситуации?
--

<b>недопущения</b>
--------------------

4 семестр/ОК 02
-----------------

<b>Множественный выбор</b>
----------------------------

С помощью каких современных средств и технологий можно оперативно получить информацию о возникновении чрезвычайной ситуации?
--

<b>Все перечисленные варианты</b>
-----------------------------------

Мобильное приложение МЧС России
---------------------------------

Сообщения по системе оповещения населения (сирены, громкоговорители)
--

Социальные сети официальных органов власти
--

Мобильное приложение МЧС России
---------------------------------

<b>Упорядочение</b>
---------------------

Расположите этапы информационного поиска по действиям в конкретной ЧС в логической последовательности:
--

Формулировка запроса
----------------------

Выбор авторитетного источника (сайт МЧС, gov.ru)
--

Анализ и верификация полученной информации
--

Применение информации для составления плана действий
--

<b>Пропущенное слово</b>
--------------------------

Для достоверного прогнозирования развития чрезвычайной ситуации необходимо использовать информацию из [официальных]источников.
--

<b>Соответствие</b>
---------------------

<u>Установите соответствие между источником информации и его назначением в области БЖД:</u>
---

Федеральный закон "О защите населения и территорий от ЧС"
---

<b>Определение правовых основ деятельности в ЧС</b>
---

Карты местности
-----------------

<b>Определение безопасных маршрутов эвакуации</b>
---

Инструкция по эксплуатации оборудования
---

<b>Определение правил безопасной работы на конкретном станке</b>
--

Санитарные нормы и правила
----------------------------

<b>Определение безопасных условий труда</b>
---

<b>Короткий ответ</b>
-----------------------

Как называется основной федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке и реализации государственной политики в области гражданской обороны и защиты от ЧС?
--

<b>МЧС</b>
------------

<b>4 семестр/ОК 04</b>
------------------------

<b>Множественный выбор</b>
----------------------------

Какие действия способствуют эффективному взаимодействию в команде при ликвидации последствий аварии в автосервисе?
--

<b>Все перечисленные действия</b>
-----------------------------------

Четкое распределение ролей и задач между членами команды
--

Открытый и непрерывный обмен информацией
--

Решение возникающих проблем совместно
---------------------------------------

Четкое распределение ролей и задач между членами команды
--

<b>Упорядочение</b>
---------------------

Расположите этапы организации работы команды при тушении условного возгорания в гараже:
---

Оценка обстановки и определение immediate опасности
---

Распределение обязанностей (вызов пожарных, эвакуация, тушение)
---

Координация действий в процессе тушения
---

Доклад руководителю о проделанной работе и результатах
--

<b>Пропущенное слово</b>
--------------------------

Безопасность жизнедеятельности — это состояние [защищённости] материального мира и человеческого общества от негативных воздействий различного характера.
---

<b>Короткий ответ</b>
-----------------------

Как называется метод разрешения конфликта в коллективе, при котором обе стороны приходят к взаимовыгодному решению?
---

<b>Компромисс</b>
-------------------

<b>4 семестр/ОК 07</b>
------------------------

<b>Множественный выбор</b>
----------------------------

К мерам ресурсосбережения и охраны окружающей среды в автосервисе относятся?
--

<b>Все перечисленные меры</b>
-------------------------------

Сбор и утилизация отработанных масел и аккумуляторов
--

Использование энергоэффективного освещения
--

Внедрение системы повторного использования технической воды
---

Сбор и утилизация отработанных масел и аккумуляторов
--

<b>Упорядочение</b>
Расположите в правильном порядке приоритеты при ликвидации последствий разлива ГСМ на территории АЗС
Обезопасить людей, предотвратить панику
Сообщить в экстренные службы
Локализовать разлив
Приступить к ликвидации

<b>Пропущенное слово</b>
Одним из основных антропогенных факторов, влияющих на изменение климата, является выброс[парниковых] газов.

<b>Соответствие</b>
Установите соответствие между принципом бережливого производства и его применением в автосервисе:
Исключение потерь
<b>Сокращение времени на поиск инструмента</b>
Постоянное улучшение
<b>Регулярный пересмотр технологических карт для повышения эффективности</b>
Стандартизация работ
<b>Сортировка и утилизация отходов по классам опасности</b>
Бережное отношение к ресурсам
<b>Рациональный расход запчастей и материалов</b>

<b>Короткий ответ</b>
Как называется установленный норматив допустимого воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду?
<b>ПДК</b>

<b>4 семестр/ПК 1.2</b>
-------------------------

<b>Множественный выбор</b>
Какие меры безопасности обязательны при проведении технического обслуживания тормозной системы?
<b>Все перечисленные меры</b>
Использование автомобиля на подъемнике
Использование средств индивидуальной защиты (перчатки, очки)
Проверка отсутствия давления в тормозной системе перед началом работ
Использование автомобиля на подъемнике

<b>Множественный выбор</b>
Какие инструменты являются специализированными для проведения ТО аккумуляторной батареи?
<b>Ареометр и нагрузочная вилка</b>
Набор гаечных ключей и молоток
Домкрат и баллонный ключ
Диагностический сканер двигателя

<b>Множественный выбор</b>
Какое из перечисленных операций входят в регламент ежедневного технического обслуживания (ЕТО) водителем или слесарем?
<b>Проверка уровня моторного масла</b>
Замена ремня ГРМ
Замена топливного фильтра
ТО ходовой части

<b>Множественный выбор</b>
Выберите верное утверждения, касающиеся техники безопасности при работе с подъемником:
<b>Перед подъемом необходимо убедиться, что автомобиль закреплен на площадке стопорами</b>
Поднимать автомобиль можно только при нахождении людей в салоне
Допускается работа под автомобилем, если он поднят только на одном плече подъемника
Появление потеков масла на корпусе амортизатора

<b>Множественный выбор</b>
Какой инструмент является основным для точного контроля момента затяжки колесных болтов?
<b>Динамический ключ</b>
орцевой ключ с воротком
Динамометрический ключ
Газовый ключ №2

<b>Множественный выбор</b>
Какова правильная последовательность действий при обнаружении течи моторного масла из-под прокладки масляного фильтра?
<b>Заменить масляный фильтр на новый, смазав уплотнительное кольцо новым маслом</b>
Сильно затянуть фильтр ключом для устранения течи

Установить дополнительную прокладку поверх старой
Нанести герметик на место течи

<b>Множественный выбор</b>
Что является первым действием при замене воздушного фильтра?
<b>Отсоединить патрубки и снять крышку корпуса воздушного фильтра</b>
Промыть корпус воздушного фильтра водой
Продуть старый фильтр сжатым воздухом
Заменить топливный фильтр

<b>Множественный выбор</b>
Что является основной причиной перегрева двигателя?
<b>Неисправность термостата</b>
Высокое давление в шинах
Изношенные щетки стеклоочистителей
Низкий уровень заряда аккумулятора
Неисправность термостата
Высокое давление в шинах

<b>Упорядочение</b>
Установите правильную последовательность действий при проведении плановой замены моторного масла
Установить автомобиль на подъемник и обездвижить
Прогреть двигатель до рабочей температуры
Открутить сливную пробку и слить отработанное масло
Залить новое моторное масло до нужного уровня
Утилизировать отработанное масло и фильтр

<b>Пропущенное слово</b>
Перед проведением любых работ в подкапотном пространстве необходимо убедиться, что [зажигание] зажигания выключено.

<b>Пропущенное слово</b>
Перед проведением любых работ под поднятым на подъемнике автомобилем необходимо убедиться в надежности его [фиксации]

<b>Соответствие</b>
<u>Установите соответствие между видом работы при ТО и проверяемым параметром</u>
или действием:
ТО системы охлаждения

<b>Проверка уровня охлаждающей жидкости и целостности патрубков</b>
ТО тормозной системы
<b>Проверка уровня тормозной жидкости и износа колодок</b>
ТО электрооборудования
<b>Проверка уровня и плотности электролита</b>
ТО ходовой части
<b>Проверка состояния шаровых опор, амортизаторов</b>

<b>Короткий ответ</b>
Какой прибор используется для проверки напряжения и силы тока в бортовой сети автомобиля?
<b>Мультиметр</b>

<b>4 семестр/ПК 1.4</b>
-------------------------

<b>Множественный выбор</b>
При установке дополнительного электрооборудования необходимо:
<b>Все перечисленное</b>
Соблюдать инструкцию производителя оборудования
Обеспечить надежную изоляцию всех электрических соединений
Убедиться в соответствии мощности оборудования возможностям бортовой сети
Соблюдать инструкцию производителя оборудования
Обеспечить надежную изоляцию всех электрических соединений

<b>Множественный выбор</b>
Какой параметр является критически важным при выборе силового кабеля для подключения мощного дополнительного оборудования (например, лебедки)?
<b>Сечение токопроводящей жилы</b>
Цвет изоляции кабеля
Гибкость кабеля
Длина кабеля

<b>Множественный выбор</b>
Какой документ является основным при разработке технологического процесса установки дополнительного оборудования?
<b>Технологическая карта на установку конкретного оборудования</b>
Инструкция по эксплуатации автомобиля
Квитанция об оплате оборудования
Гарантийный талон на автомобиль



<b>Множественный выбор</b>
Какой инструмент является основным для снятия обивки салона без повреждения креплений?
<b>Специальный пластиковый монтажный инструмент</b>
Молоток
Монтировка
Пассатижи

<b>Множественный выбор</b>
Что является критически важным при установке дополнительного топливного бака?
<b>Установка систем вентиляции и защиты от статического электричества</b>
Размещение бака в салоне автомобиля
Подключение к системе омывателя фар
Покраска бака в цвет кузова

<b>Множественный выбор</b>
Что необходимо проверить после установки любого дополнительного электрооборудования?
<b>Работу штатных систем автомобиля</b>
Работу дворников
Соосность колес
Давление в системе кондиционирования

<b>Множественный выбор</b>
Работоспособность характеризуется:
<b>Количеством и качеством выполняемой работы за определённое время</b>
Количеством выполнения работы
Количеством и качеством выполняемой работы
Давление в системе кондиционирования

<b>Множественный выбор</b>
Какой документ должен быть составлен после завершения установки дополнительного оборудования?
<b>Акт выполненных работ с перечнем установленного оборудования</b>
Гарантийный талон на оборудование
оварный чек
Рекламный буклет

<b>Пропущенное слово</b>
Для поиска штатных мест подключения дополнительного оборудования

необходимо использовать [электросхему]автомобиля.
---

<b>Пропущенное слово</b>
--------------------------

При прокладке проводов через металлические перегородки кузова необходимо использовать [гофру]для защиты изоляции от перетирания.
--

<b>Короткий ответ</b>
-----------------------

Как называется устройство для защиты электрической цепи от перегрузки и короткого замыкания?
--

<b>Предохранитель</b>
-----------------------

<b>4 семестр/ПК 2.2</b>
-------------------------

<b>Множественный выбор</b>
----------------------------

Что входит в обязанности мастера по контролю деятельности персонала при ремонте АТС?
--

<b>Все перечисленное</b>
--------------------------

Проверка соблюдения техники безопасности
--

Контроль качества выполняемых работ
-------------------------------------

Проведение вводного инструктажа на новый вид работ
--

Проверка соблюдения техники безопасности
--

Контроль качества выполняемых работ
-------------------------------------

<b>Множественный выбор</b>
----------------------------

Какой документ является основным для контроля качества выполненных работ?
---

<b>Накопительная ведомость или заказ-наряд</b>
--

Журнал учета рабочего времени
-------------------------------

Табель отпусков
-----------------

Должностная инструкция
------------------------

<b>Множественный выбор</b>
----------------------------

Опишите симптомы отравления угарным газом?
--

<b>Головная боль, тошнота, головокружение, потеря сознания</b>
--

Очень резкая боль при глотании, рвота с кровью, шок.
--

Головная боль, страх, слепота.
--------------------------------

Через стадию возбуждения потеря сознания, судороги, снижение рефлексов
--

<b>Пропущенное слово</b>
--------------------------

Для объективной оценки производительности труда слесарей мастер должен вести [учет] выполненных работ.
--

<b>Короткий ответ</b>
Как называется ведомость, в котором фиксируются все проведенные работы по ТО и ремонту автомобиля?
<b>накопительная</b>

**4 семестр**

<b>Эссе</b>		
<b>Содержание задания</b>	<b>Критерии для оценивания</b>	<b>Коды компетенций</b>
<u>Опишите Ваш алгоритм действий как мастера смены при возникновении пожара в цехе технического обслуживания автомобилей. Учтите необходимость эвакуации людей, тушения пожара и взаимодействия с экстренными службами</u>	Четкость и последовательность действий. Учет первоочередности эвакуации людей. Умение распределять задачи между персоналом. Знание правил применения первичных средств пожаротушения.	<i>ОК 07, ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 1.4, ПК 1.2, ОК 04</i>
<u>Вам поручили организовать работу команды по срочному устранению крупной утечки технической жидкости из автомобиля на посту обслуживания. Опишите Ваши действия по организации работы команды, обеспечению их безопасности и минимизации ущерба для окружающей среды</u>	Способность организовать работу команды в нестандартной ситуации. Обеспечение безопасности персонала (СИЗ, вентиляция). Четкость плана по локализации и ликвидации разлива.	<i>ОК 07, ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 1.4, ПК 1.2, ОК 04</i>
<u>На автомобиле клиента после плановой замены колодок появился стук в передней подвеске при проезде неровностей. Проанализируйте возможные причины неисправности, связанные с действиями слесаря при проведении ТО</u>	Глубина анализа и количество верно выявленных потенциальных причин (например, незатянутые болты крепления суппорта, не установленные противоскрипные пластины, износ смежных деталей, которые не были замечены).	<i>ОК 07, ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 1.4, ПК 1.2, ОК 04</i>
<u>Клиент обратился с просьбой установить мощную аудиосистему (сабвуфер и усилитель). После установки стал разряжаться</u>	Глубина анализа возможных причин утечки тока (неправильное подключение, плохая изоляция, неверный выбор сечения проводов).	<i>ОК 07, ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 1.4, ПК 1.2, ОК 04</i>

<u>аккумулятор. Проанализируйте возможные ошибки, допущенные на этапе проектирования и монтажа</u>		
<u>Как правильно организовать рабочее место автослесаря для безопасной и эффективной работы?</u>	<p>Даны конкретные примеры</p> <p>Верно указаны основные правила безопасности</p> <p>При работе обязательно нужно носить защитные очки, перчатки и спецодежду. Перед подъемом автомобиля на подъемнике необходимо убедиться в надежности его крепления. Электрические инструменты должны быть проверены на исправность.</p>	<p>ОК 07, ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 1.4, ПК 1.2, ОК 04</p>