

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

### **Оценочные материалы**

#### **БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

---

**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

### Множественный выбор

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

#### Все перечисленные действия

Регулярная уборка рабочего места от пролитых ГСМ

Использование СИЗ (специальной одежды, обуви, перчаток)

Своевременный ремонт неисправного инструмента

### Упорядочение

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

### Пропущенное слово

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

### Соответствие

Установите соответствие между видом чрезвычайной ситуации и первоочередным

действием:

Пожар в помещении

Немедленная эвакуация из здания

Обнаружение подозрительного предмета

Покинуть помещение, сообщить в правоохранительные органы, не прикасаться к предмету

Химическая авария с выбросом АХОВ

Укрыться в ближайшем защитном сооружении

Землетрясение

Лечь на пол, укрыться под прочным столом

### Короткий ответ

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

недопущения

## **4 семестр/ОК 02**

### **Множественный выбор**

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

#### **Все перечисленные варианты**

Мобильное приложение МЧС России

Сообщения по системе оповещения населения (сирены, громкоговорители)

Социальные сети официальных органов власти

Мобильное приложение МЧС России

### **Упорядочение**

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

### **Пропущенное слово**

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

### **Соответствие**

Установите соответствие между источником информации и его назначением в области БЖД:

Федеральный закон "О защите населения и территорий от ЧС"

#### **Определение правовых основ деятельности в ЧС**

Карты местности

#### **Определение безопасных маршрутов эвакуации**

Инструкция по эксплуатации оборудования

#### **Определение правил безопасной работы на конкретном станке**

Санитарные нормы и правила

#### **Определение безопасных условий труда**

### **Короткий ответ**

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

**МЧС**

## 4 семестр/ОК 04

<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>

## 4 семестр/ОК 07

<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

### **Упорядочение**

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

### **Пропущенное слово**

Одним из основных антропогенных факторов, влияющих на изменение климата, является выброс[парниковых] газов.

### **Соответствие**

Установите соответствие между принципом бережливого производства и его применением в автосервисе:

Исключение потерь

**Сокращение времени на поиск инструмента**

Постоянное улучшение

**Регулярный пересмотр технологических карт для повышения эффективности**

Стандартизация работ

**Сортировка и утилизация отходов по классам опасности**

Бережное отношение к ресурсам

**Рациональный расход запчастей и материалов**

### **Короткий ответ**

Как называется установленный норматив допустимого воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду?

**ПДК**

### **4 семestr/ПК 1.2**

### **Множественный выбор**

Какие меры безопасности обязательны при проведении технического обслуживания тормозной системы?

**Все перечисленные меры**

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>
Установите соответствие между видом работы при ТО и проверяемым параметром или действием:
TO системы охлаждения

**Проверка уровня охлаждающей жидкости и целостности патрубков**

ТО тормозной системы

**Проверка уровня тормозной жидкости и износа колодок**

ТО электрооборудования

**Проверка уровня и плотности электролита**

ТО ходовой части

**Проверка состояния шаровых опор, амортизаторов****Короткий ответ**

Какой прибор используется для проверки напряжения и силы тока в бортовой сети автомобиля?

**Мультиметр****4 семестр/ПК 1.4****Множественный выбор**

При установке дополнительного электрооборудования необходимо:

**Все перечисленное**

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

**Множественный выбор**

Какой параметр является критически важным при выборе силового кабеля для подключения мощного дополнительного оборудования (например, лебедки)?

**Сечение токопроводящей жилы**

Цвет изоляции кабеля

Гибкость кабеля

Длина кабеля

**Множественный выбор**

Какой документ является основным при разработке технологического процесса установки дополнительного оборудования?

**Технологическая карта на установку конкретного оборудования**

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.

#### **Пропущенное слово**

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

#### **Короткий ответ**

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

**Предохранитель**

#### **4 семestr/ПК 2.2**

#### **Множественный выбор**

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

#### **Все перечисленное**

Проверка соблюдения техники безопасности

Контроль качества выполняемых работ

Проведение вводного инструктажа на новый вид работ

Проверка соблюдения техники безопасности

Контроль качества выполняемых работ

#### **Множественный выбор**

Какой документ является основным для контроля качества выполненных работ?

#### **Накопительная ведомость или заказ-наряд**

Журнал учета рабочего времени

Табель отпусков

Должностная инструкция

#### **Множественный выбор**

Опишите симптомы отравления угарным газом?

#### **Головная боль, тошнота, головокружение, потеря сознания**

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

Головная боль, страх, слепота.

Через стадию возбуждения потеря сознания, судороги, снижение рефлексов

#### **Пропущенное слово**

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>OK 07, OK 01, OK 02, ПК 2.2, ПК 1.4, ПК 1.2, OK 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>OK 07, OK 01, OK 02, ПК 2.2, ПК 1.4, ПК 1.2, OK 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>OK 07, OK 01, OK 02, ПК 2.2, ПК 1.4, ПК 1.2, OK 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>OK 07, OK 01, OK 02, ПК 2.2, ПК 1.4, ПК 1.2, OK 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 Верно указаны основные правила безопасности 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>	<i>OK 07, OK 01, OK 02, ПК 2.2, ПК 1.4, ПК 1.2, OK 04</i>