

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Электроника и электрооборудование автомобилей»**

**1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-1: Способность обеспечивать эффективность и безопасность использования автотранспортных средств путем контроля их состояния и процесса эксплуатации	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-3: Способность использовать знания конструкции автотранспортных средств при решении профессиональных задач, в том числе при принятии решений о соответствии их технического состояния установленным требованиям	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Электроника и электрооборудование автомобилей».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Электроника и электрооборудование автомобилей» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

**1. Обеспечение эффективности АТС**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-1 Способность обеспечивать эффективность и безопасность использования автотранспортных	ПК-1.2 Способен устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе

средств путем контроля их состояния и процесса эксплуатации	автотранспортных средств, принимать меры по их устранению
---	---

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Электроника и электрооборудование автомобилей»**

**1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-1 Способность обеспечивать эффективность и безопасность использования автотранспортных средств путем контроля их состояния и процесса эксплуатации	зачет	Комплект контролирующих материалов для промежуточной аттестации

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «**Электроника и электрооборудование автомобилей**»

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «**Электроника и электрооборудование автомобилей**» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Не зачтено</i>

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-1 Способность обеспечивать эффективность и безопасность использования автотранспортных средств путем контроля их состояния и процесса эксплуатации	· ПК-1.2 Способен устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе автотранспортных средств, принимать меры по их устранению

*Задание 1* Дать алгоритм поиска неисправности системы зажигания автомобиля

*Задание 2* Произвести проверку заряженности аккумуляторной батареи и дать заключение о дальнейшей эксплуатации

*Задание 3* Проверить работоспособность генераторной установки, установить причины неисправностей и недостатков в работе

*Задание 4* Произвести диагностику системы пуска автомобиля и установить причины неисправностей и недостатков в работе, предложить меры по их устранению

*Задание 5* Установить причину отказа свечей зажигания путем контроля их состояния и процесса эксплуатации

*Задание 6* Произвести проверку высоковольтных проводов и установить причины неисправностей и недостатков в работе, предложить меры по их устранению

*Задание 7* Предложить эффективный и безопасный метод заряда АКБ автомобиля в условиях лимита времени

**4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается**

**2.Использование знаний конструкции АТС**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-3 Способность использовать знания конструкции автотранспортных средств при решении профессиональных задач, в том числе при принятии решений о соответствии их технического состояния установленным требованиям	ПК-3.1 Проверяет наличие изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Электроника и электрооборудование автомобилей»**

**1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-3 Способность использовать знания конструкции автотранспортных средств при решении профессиональных задач, в том числе при принятии решений о соответствии их технического состояния установленным требованиям	зачет	Комплект контролирующих материалов для промежуточной аттестации

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «**Электроника и электрооборудование автомобилей**»

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «**Электроника и электрооборудование автомобилей**» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Не зачтено</i>

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-3 Способность использовать знания конструкции автотранспортных средств при решении профессиональных задач, в том числе при принятии решений о соответствии их технического состояния установленным требованиям	ПК-3.1 Проверяет наличие изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств

*Задание 1* Используя знания конструкции автотранспортных средств описать технологию устранения неисправности в контактной системе зажигания автомобиля

*Задание 2* Привести методы зарядки аккумуляторных батарей в соответствии их технического состояния установленным требованиям

*Задание 3* Описать технологию проверки генератора автомобиля при наличие изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств

*Задание 4* Описать технологию устранения неисправности стартера автомобиля при наличие изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств

*Задание 5* Применяя технологии в области диагностики автомобилей разработать метод проверки катушек зажигания о соответствии их технического состояния установленным требованиям

*Задание 6* Описать методы проверки световой сигнализации автомобиля при наличие изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств

*Задание 7* Демонстрируя знания конструкции автотранспортных средств при решении профессиональных задач описать технологию устранения неисправности в системе зажигания с катушками на свечах (СОР)

4. *Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается*

**4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.**