

**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**

| Код контролируемой компетенции                                                                                                                                                                                     | Способ оценивания | Оценочное средство                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 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.

| Критерий                                                                                                                                                     | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 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*

| Компетенция                                                                               | Индикатор достижения компетенции                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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.**