

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

| 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 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.

| 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 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

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| 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

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| 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

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

| 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 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

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| 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 наличии изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств

Задание 4 Описать технологию устранения неисправности стартера автомобиля при наличии 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 наличии 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.