

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна
Должность: Проректор по УР и НО
Дата подписания: 21.09.2023 22:24:33
Уникальный программный ключ:
bb52f959411e64617366ef2977b97e87139b1a2d



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**

Авиационно-технологический колледж

УТВЕРЖДАЮ
Директор Авиационно-
технологического колледжа
_____ В.А.Зибров
« ___ » _____ 2023г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по производственной практике (по профилю специальности)
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
образовательной программе
по специальности среднего профессионального образования
23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по
видам транспорта, за исключением водного)

Ростов-на-Дону
2023 г.

Лист согласования

Фонд оценочных средств по профессиональному модулю разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

Разработчик(и):

Преподаватель

Авиационно-технологического колледжа _____ Д.В. Скобелкин

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании цикловой комиссии Авиационно-технологического колледжа, протокол № 5 от «15» марта 2023г.

Председатель цикловой комиссии _____ И.А.Золотухина
«__» _____ 2023г.

Согласовано:

Рецензенты:

ООО «Авто-Сити»,

Генеральный директор

Н.Л.Дудченко

г.Ростов-на-Дону

ФГБОУВО ДГТУ

Доцент

С.И.Попов

Одобен на заседании педагогического совета Авиационно-технологического колледжа, протокол № 4 от 20.03.2023г

Председатель педагогического совета _____ В.А.Зибров

1. Паспорт комплекта оценочных средств

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Проведение диагностирования транспортного электрооборудования автоматики», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1	Определить техническое состояние деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования и автоматики
ПК 4.2	Анализировать техническое состояние деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования и автоматики
ПК 4.3	Прогнозировать техническое состояние изделий транспортного электрооборудования и автоматики с целью своевременного проведения ремонтно-восстановительных работ и повышения безаварийности эксплуатации транспорта
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии и проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

2. Комплект оценочных средств

2.1. Задания для проведения текущего контроля

Текущий контроль производственной практики ПП.04 осуществляют преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин, назначенные руководителями производственной практики от учебного заведения.

Ежедневный текущий контроль выполнения Программы производственной практики (по профилю специальности) по модулю ПМ.04 осуществляет работник предприятия/организации, закрепленный за обучающимися - руководитель производственной практики от предприятия. Руководитель производственной практики от предприятия ежедневно расписывается в Дневнике обучающегося о выполнении им Задания на производственную практику (по профилю специальности) ПП.04 в соответствии с Программой ПП.04.

2.2. Содержание отчета по производственной практике ПП.04

Введение

Ознакомление со станцией технического обслуживания или автотранспортного предприятия

Ознакомление с персоналом зон технического ремонта и технического обслуживания

Ознакомление с правилами пожарной безопасности

Ознакомление с должностными инструкциями электрика диагноста

Изучение и описание диагностического оборудования предприятия и технологических процессов диагностирования транспортных средств

Проведения диагностических и слесарных работ в зонах ТО и ТР

Составление диагностических карт по каждой из выполненных работ практиканта

Описание правил и требований по приему транспортного средства в зону ТО и ТР

Составление диагностической карты процесса дефектовки автомобиля при приеме на СТО и АТП.

Составление списка выполненных работ в зоне ТО,ТР, участке диагностики и интерактивной приемки.

Составление характеристики на данное предприятие

2.3 Задания для зачета

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в форме зачета.

Теоретическая часть

Вопросы к зачету по производственной практике (по профилю специальности) по модулю ПМ.04:

1. Порядок диагностирования и технического обслуживания информационных систем и датчиков.
2. Оборудование, стенды и приборы, применяемые при диагностировании информационных систем и датчиков
3. Порядок диагностирования и технического обслуживания датчиков двигателя
4. Порядок диагностирования и технического обслуживания датчиков давления
5. Порядок диагностирования и технического обслуживания температурных датчиков
6. Порядок диагностирования и технического обслуживания датчиков топливной системы
7. Особенности диагностирования электропривода и вспомогательного оборудования.
8. Порядок диагностирования и технического обслуживания электропривода и вспомогательного оборудования.

9. Оборудование, стенды и приборы, применяемые при диагностировании электропривода и вспомогательного оборудования.
10. Диагностирование электронных тахометров и других электронных приборов
11. Особенности диагностирования электронных устройств систем.
12. Диагностирование электронных тахометров и других электронных приборов.
13. Оборудование, приборы, применяемые для диагностирования электронных приборов.
14. Международные стандарты по диагностике автомобилей.
15. Последовательная передача данных по шине CAN.
16. Средства поиска неисправностей при диагностировании электронных систем управления.
17. Особенности диагностирования элементов электрооборудования в экстремальных условиях
18. Особенности эксплуатации автомобилей в экстремальных условиях работы.
19. Особенности обеспечения пуска двигателей в северных условиях.
20. Прогнозирование технического состояния изделий транспортного электрооборудования и автоматики с целью своевременного проведения ремонтно-восстановительных работ и повышения безаварийности эксплуатации автотранспорта
21. Типовые проекты постов диагностики в АТП и СТО
22. Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации диагностического комплекса (Мотор-Тестер, Сканер VAG, Сканер Сканматик) (Базовая модель), "Автомастер АМ1-М"
23. Конструкция, принцип работы и правила использования пескоструйного аппарата SMC-03
24. Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации устройства проверки и очистки свечей Э-203

- 25.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации прибора для проверки свечей зажигания SL-100
- 26.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации стенда для проверки электрооборудования СКИФ-1
- 27.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации стенда для проверки электрооборудования Э-250-02
- 28.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации стенда для испытания ТНВД дизельных двигателей (с подкачкой) СДМ-8-01-15
- 29.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации стенда для проверки дизельной топливной аппаратуры с электроприводом
- 30.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации прибора для испытания и регулировки дизельных форсунок КИ-562Д
- 31.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации устройства для обслуживания инжектора ЛТС-4818
- 32.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации стенда для регулировки форсунок М-107Э
- 33.1Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации стенда для проверки тормозов пневматического оборудования К-245
- 34.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации стенда для испытания водяных насосов двигателей ЯМЗ-236 И ЯМЗ-238 СПВ-236У.00
- 35.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации стенда для испытания масляных насосов двигателей ЯМЗ-236, КАМАЗ-740 СПМ-236У.00
- 36.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации мотор Тестер МТ10КМ
- 37.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации дизель Тестер МТ10Д

- 38.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации автомобильным диагностический сканер АВТОАС F16 CAN 24
- 39.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации сканера диагностический Autel MaxiSYS MS906BT
- 40.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации газоанализатор-Дымомер Автотест-01.04М (2 кл)
- 41.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации дымомера микропроцессорный портативный МЕТА-01МП 0.1
- 42.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации газоанализатора Автотест-01.02М (2кл)
- 43.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации газоанализатора Автотест-02.02П (0 кл)
- 44.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации Прибор для регулировки фар 2019/К ARGO (Тесноlux)
- 45.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации Прибор для проверки фар ТФ-01 (Мета)
- 46.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации Измеритель параметров света фар ОПК-С
- 47.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации Люфт детектор для легковых автомобилей (канавный вариант) ДЛ-003
- 48.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации Люфт-Детектор ручной до 8 тонн ЛД-16000Р
- 49.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации Люфт-Детектор гидравлический до 4 тонн ЛД-4000
- 50.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации Люфтомер рулевого управления электронный ИСЛ-М (Мета)
- 51.Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации Прибор для измерения суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств ИСЛ-401М

52. Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации
Нагрузочно-диагностический прибор для проверки состояния акб,
генератора и стартера Н-2001
53. Конструкция, принцип работы и инструкция по эксплуатации
Аквадистиллятор электрический (производительность 4 л/час) ДЭ-4-02
54. Особенности диагностирования систем электроснабжения.
55. Аналитический и технический методы диагностирования.
56. Оборудование, стенды и приборы, применяемые при диагностировании
систем электропитания АТЭ.
57. Особенности диагностирования аккумуляторных батарей.
58. Методы диагностирования аккумуляторных батарей для выявления
открытых неисправностей и способы устранения выявленных
неисправностей.
59. Оборудование, стенды и приборы, применяемые при диагностировании
аккумуляторных батарей
60. Особенности диагностирования.
61. Диагностирование прерывателей-распределителей и катушек
зажигания с помощью стенда СПЗ – 8 М.
62. Диагностирование свечей зажигания прибором Э 203.
63. Диагностирование электронных блоков коммутаторов.
64. Оборудование, стенды и приборы, применяемые при диагностировании
системы зажигания
65. Особенности диагностирования информационных систем и датчиков.

Требования к результатам освоения:

1. Развернутый полный ответ на предложенный вопрос, ответы обстоятельные по всем вопросам преподавателя – оценка «отлично»,
2. Краткое изложение материала по заданному вопросу, незначительные ошибки и неточности – оценка «хорошо»,
3. Слабое владение теоретическим материалом, ответы не полные, допущены ошибки и неточности, отсутствие ответов на дополнительные вопросы преподавателя – оценка «удовлетворительно»,

4. Нет достойного ответа на поставленный вопрос – оценка «незачет».

Итоговая оценка по производственной практике выставляется руководителем практики от колледжа на основании:

1) анализа результатов текущего контроля выполнения всех видов производственных работ (Дневник по производственной практике), предусмотренных программой производственной практики ПП.04);

2) аттестационного листа обучающегося с оценкой, выставленной руководителем практики от предприятия;

3) производственной характеристики обучающегося;

4) ответов на вопросы зачета, проводимого по завершении программы практики;

5) качества составления и оформления отчета по производственной практике ПП.04.