Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»

Кафедра «Строительная, подъемно-транспортная и нефтегазовая техника»

**Отчет по учебной практике**

(ознакомительная)

Выполнил

 Студент группы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики:

к.т.н., доцент Коротких П.В.

 Отчет защищен:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Омск – 2024

Приложения

Задание на учебную практику

Выдано студенту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_группы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Номер варианта\_\_\_\_\_

Марка, модель автомобиля \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Система, агрегат, узел \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Выполнить отчет в соответствие с заданием:

- введение;

- описание и технические характеристики автомобиля, двигателя, особенности конструкции двигателя в целом;

- описание, принцип действия, конструктивные особенности системы, агрегата, узла;

- описание возможных неисправностей данной системы, агрегата, узла, признаков их проявления и методов устранения (рекомендуется выполнять в виде таблицы).

# Варианты задания для выполнения отчета выбирать согласно таблице:

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | ФИО |
| 1 | Адамов М.С. |
| 2 | Акст Э.Ф. |
| 3 | Антипов А.В. |
| 4 | Буров П.С. |
| 5 | Винников М.Е. |
| 6 | Воловиков В.В. |
| 7 | Галыгин Е.В. |
| 8 | Горобивский Д.И. |
| 9 | Гусев Е.С. |
| 10 | Егоров Н.М. |
| 11 | Егошин Е.В. |
| 12 | Ерохин И.Д. |
| 13 | Коробейников А.О. |
| 14 | Костин Д.В. |
| 15 | Кудашев М.Е. |
| 16 | Лазарев А.С. |
| 17 | Ляуфер Д.Е. |
| 18 | Семенов А.А. |
| 19 | Семенов Д.С. |
| 20 | Шапкин С.С. |
| 21 | Явкин Д.А. |
| 22 | Ясинский Е.Е. |

**В результате прохождения учебной практики студент должен:**

1. Знать:

– классификацию ДВС автомобилей и техники;

– общее устройство ДВС;

– назначение, устройство и основные неисправности узлов, систем, механизмов и ДВС автомобилей и техники.

2. Уметь:

– пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной литературой;

– изучать и анализировать необходимую информацию, связанную с устройством ДВС.

3. Владеть специальной терминологией в области устройства.

**Варианты индивидуальных заданий на учебную практику**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № Вар | Система | Узел | Автомобиль |
| 1 | Питания бензинового двигателя | Топливный насос | Toyota Avensis |
| 2 | Питания дизельного двигателя | ТНВД Common Rail | Peugeot Partner |
| 3 | Охлаждения | Насос водяной | ГАЗельNext |
| 4 | Газораспределительный механизм | Цепной привод | VW Passat |
| 5 | Питания дизельного двигателя | ТНВДклассическойсистемы | КамАЗ |
| 6 | Газораспределительный механизм | Распредвал | Lada Granta |
| 7 | Смазки | Масляный насос | Subaru Legacy |
| 8 | Питания бензинового двигателя | Бак топливный в сборе | Toyota Avensis |
| 9 | Питания бензинового двигателя | Электромагнитная форсунка | Lada Granta |
| 10 | Питания дизельного двигателя | Форсунка | КамАЗ |
| 11 | Охлаждения | Радиатор | Subaru Legacy |
| 12 | Смазки | Радиатор масляный | ГАЗельNext |
| 13 | Кривошипно-шатунный механизм | Шатун | VW Passat |
| 14 | Цилиндро-поршневая группа | Поршень | Toyota Avensis |
| 15 | Охлаждения | Термостат | Lada Granta |
| 16 | Питания дизельного двигателя | Форсунка | Peugeot Partner |
| 17 | Охлаждения | Насос водяной | КамАЗ |
| 18 | Газораспределительный механизм | Ременной привод | Subaru Legacy |
| 19 | Питания дизельного двигателя | ТНВД Common Rail | ГАЗельNext |
| 20 | Питания бензинового двигателя | Бак топливный в сборе | VW Passat |
| 21 | Кривошипно-шатунный механизм | Шатун | Toyota Avensis |
| 22 | Охлаждения | Насос водяной | Lada Granta |
| 23 | Охлаждения | Радиатор | Peugeot Partner |
| 24 | Смазки | Масляный насос | КамАЗ |
| 25 | Зажигания | Катушка | Subaru Legacy |
| 26 | Газораспределительный механизм | Распредвал | ГАЗельNext |
| 27 | Кривошипно-шатунный механизм | Вкладыши коренные | VW Passat |
| 28 | Смазки | Масляный насос | Toyota Avensis |
| 29 | Газораспределительный механизм | Ременной привод | Lada Granta |
| 30 | Газораспределительный механизм | Распредвал | Peugeot Partner |
| 31 | Охлаждения | Радиатор | КамАЗ |
| 32 | Питания бензинового двигателя | Бак топливный в сборе | Subaru Legacy |
| 33 | Охлаждения | Радиатор | ГАЗельNext |
| 34 | Охлаждения | Насос водяной | VW Passat |
| 35 | Газораспределительный механизм | Распредвал | Toyota Avensis |
| 36 | Цилиндро-поршневая группа | Поршень | Lada Granta |
| 37 | Охлаждения | Термостат | Peugeot Partner |
| 38 | Смазки | Радиатор масляный | КамАЗ |
| 39 | Цилиндро-поршневая группа | Блок цилиндров | Subaru Legacy |
| 40 | Цилиндро-поршневая группа | Блок цилиндров | ГАЗельNext |
| 41 | Охлаждения | Насос водяной | VW Passat |
| 42 | Кривошипно-шатунный механизм | Вкладыши шатунные | Toyota Avensis |
| 43 | Зажигания | Катушка | Lada Granta |
| 44 | Охлаждения | Насос водяной | Peugeot Partner |
| 45 | Цилиндро-поршневая группа | Поршень | КамАЗ |

**Требования к отчету**

**Содержание отчета:**

**- введение;**

**- описание и технические характеристики автомобиля, особенности конструкции автомобиля в целом;**

**- описание, принцип действия, конструктивные особенности системы, агрегата, узла;**

**- описание возможных неисправностей данной системы, агрегата, узла, признаков их проявления и методов устранения (рекомендуется выполнять в виде таблицы).**

Отчет по учебной практике выполняется согласно полученным индивидуальным заданиям на листах формата А4, содержит **титульный лист, лист задания (с указанием номера варианта, исходных данных, содержание, разделы отчета по учебной практике, заключение, список использованных источников.**

Требования норм оформления:

- шрифт – TimesNewRoman, размер 14;

- выравнивание по ширине;

- межстрочный интервал 1,5;

- поля стандартные;

- обязательные подрисуночные надписи (например, «Рисунок 2 – Кузов автомобиля»), названия таблиц (например, «Таблица 1 – Технические характеристики автомобиля»).

**Критерии оценки отчета**

|  |  |
| --- | --- |
| Оценка | Оценочные средства, критерии оценки |
| 5«отлично» | А) Содержание и оформление отчета по практике:- структура отчета по практике соответствует методическим указаниям;- материалы отчета проработаны полностью в соответствии с заданием на практику;- пояснительная записка и графические материалы оформлены в строгом соответствии с требованиями нормативов, замечания отсутствуют или исправлены.Б) Защита отчета по практике:- задачи практики выполнены студентом полностью, выводы полные и обоснованные;- терминология грамотная профессиональная, технический стиль изложения, уверенная четкая манера изложения;- студент ответил на все заданные вопросы.- ответы студента на заданные вопросы грамотные, адекватные, четкие и аргументированные. |
| 4«хорошо» | А) Содержание и оформление отчета по практике:- структура отчета по практике соответствует методическим указаниям;- материалы отчета проработаны в соответствии с заданием на практику на достаточном уровне;- пояснительная записка и графические материалы оформлены в соответствии с требованиями нормативов, замечания исправлены.Б) Защита отчета по практике:- задачи практики выполнены студентом на достаточном уровне, выводы достаточно полные и обоснованные;- терминология грамотная профессиональная, стиль и манера изложения на приемлемом уровне;- студент ответил на большинство заданных вопросов.- ответы студента на заданные вопросы грамотные, адекватные. |
| 3«удовлетворительно | А) Содержание и оформление отчета по практике:- структура отчета по практике соответствует методическим указаниям;- материалы отчета проработаны в соответствии с заданием на практику на слабом уровне;- имеются не устраненные замечания по оформлению пояснительной записки и графических материалов.Б) Защита отчета по практике:- задачи практики выполнены студентом не полностью, выводы имеются;- не использована грамотная профессиональная терминология, отсутствие технического стиля и неуверенная манера изложения;- студент ответил на большинство заданных вопросов;- ответы студента на заданные вопросы грамотные, адекватные. |
| 2«неудовлетворительно» | А) Содержание и оформление отчета по практике:- структура отчета по практике не соответствует методическим указаниям;- материалы отчета не проработаны в соответствии с заданием на практику;- имеются не устраненные замечания по оформлению пояснительной записки и графических материалов.Б) Защита отчета по практике:- задачи практики студентом не выполнены, выводы отсутствуют;- использована неграмотная непрофессиональная терминология, отсутствие технического стиля и неуверенная манера изложения;- студент не ответил ни на один из заданных вопросов. |