

**Государственное профессиональное образовательное учреждение
Тулской области «Донской политехнический колледж»**

Задания для выполнения самостоятельной работы

студентами группы *ТО 18 (очно-заочная форма обучения)*

по дисциплине *ОП.13 Диагностика технического состояния
автомобилей*

Преподаватель *Илюшин Василий Анатольевич*

Темы для самостоятельной работы:

1. Общие сведения о диагностике технического состояния автомобилей.
2. Диагностика элементов и систем ДВС.
3. Устройство и диагностика энергоснабжения автомобиля, систем пуска и системы зажигания ДВС.
4. Диагностика датчиков электронной системы управления двигателем.
5. Исполнительные механизмы.
6. Устройство и диагностика систем топливоснабжения ДВС.
7. Диагностическая информация.
8. Диагностика трансмиссии, ходовой части и механизмов управления.
9. Системы активной и пассивной безопасности автомобиля.

**Список информационных источников для подготовки заданий
самостоятельной работы:**

Основные источники:

1. Власов В.М. Техническое обслуживание автомобильных двигателей, электронный учебник, М.: ИЦ «Академия», 2017
2. Ашихмин С.А. Техническая диагностика автомобиля, М.: ИЦ «Академия», 2020

Интернет-ресурсы

1. Сайт по диагностике автомобиля [Электронный ресурс]/URL: <http://www.autoezda.com/diagnostika-avto.html>;
2. Мотор дата: сайт по диагностике авто[Электронный ресурс]/URL: <http://motordata.ru/>.